Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI
PROVINCIA DI LIVORNO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MEDIA
Fraz. Donoratico

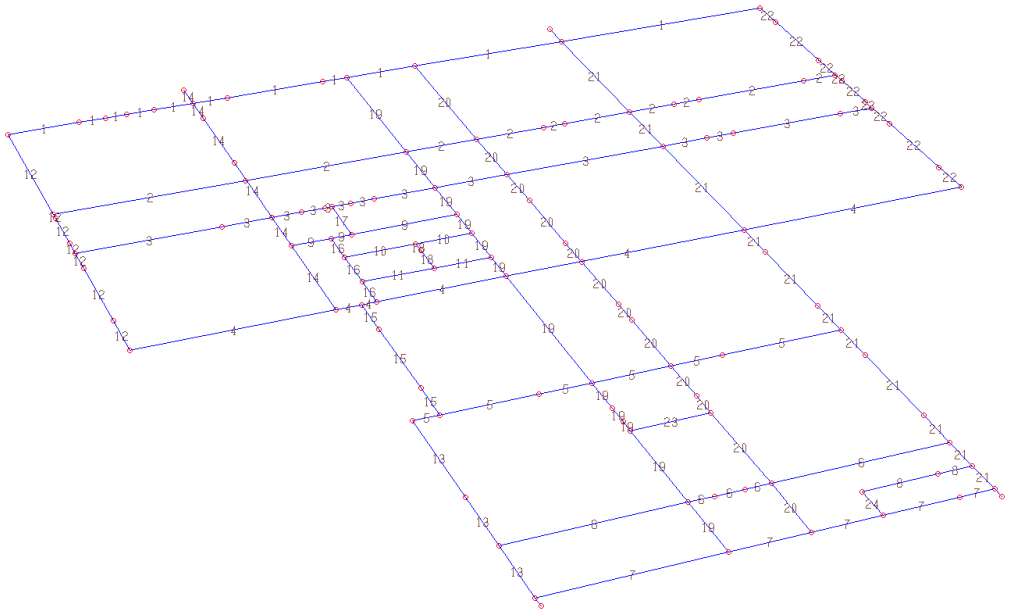
FASE PROGETTO:	PROGETTO ESECUTIVO	
PARTE DELL'OPERA:	Progetto strutturale	TAVOLA
CONTENUTO TAVOLA:	RELAZIONE FASCICOLO DI CALCOLO FONDAZIONE ALLEGATO B	
Responsabile Unico Procedimento:	Arch. Lorenzo Mancinotti	Data: Febbraio 2015

PROFESSIONISTI:

COORDINAMENTO GENERALE e PROGETTO ARCHITETTONICO:	ARCH. Giuseppe COLUCCI GEOM. Andrea LIPPI	Colucci&Partners ARCHITETTURA 56025 PONTEDERA (PI) - PIAZZETTA DEL GELSO, 4 www.colucciandpartners.it - info@colucciandpartners.it
PROGETTO STRUTTURALE:	ING. Andrea GRACCI	Studio di Ingegneria Gracci CECINA (LI) - VIA DELL'INDUSTRIA
PROGETTO IMPIANTO IDRICO, TERMO-SANITARIO:	P.I. Luca POLLARI	Studio MPS impianti CECINA (LI) - VIA DELLA REPUBBLICA, 7
PROGETTO ELETTRICO, SPECIALI e FONTI RINNOVABILI:	P.I. Yuri DEMI	
PROGETTO ANTINCENDIO:	P.I. Stefano SEDERINI	

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

ALLEGATO B – VERIFICHE SLU FONDAZIONI



TRAVATE

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **scuola castagneto 02** Intestazione lavoro: **scuola 01**
Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
Descrizione: **trave rovescia**
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **3.5** cm
Verifica in ottemperanza alle NTC2008 x/d <= **0.30**
Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Nome travata: **travata rovescia07_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 4 NI 105 NF 106 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	317	0	0	0	388	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

3	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	0	-0	-363	0	0	0	290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	-131	0	0	0	341	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	67	-0	-628	0	0	0	-970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	134	-0	1388	0	0	0	-3475	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	134	-0	-893	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	200	-0	940	0	0	0	-2940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	200	-0	336	0	0	0	-2166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	267	-0	2161	0	0	0	-3475	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

2	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	267	-0	1364	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	334	-0	1713	0	0	0	-3475	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
2	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	334	-0	1099	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	401	-0	2726	0	0	0	-3475	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	401	-0	2004	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	468	-0	2278	0	0	0	-3475	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	468	-0	1739	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	535	-0	3179	0	0	0	-3475	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	535	-0	2599	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	601	-0	2731	0	0	0	-3475	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	601	-0	2334	0	0	0	-2880	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	668	-0	2283	0	0	0	2394	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	668	-0	2069	0	0	0	1417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia07_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 3 NI 106 NF 88 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	532	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

9	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	0	-0	-363	0	0	0	61	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	333	0	0	0	-1491	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
2	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	30	-0	-481	0	0	0	-713	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	713	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	59	-0	-599	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	89	-0	514	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	89	-0	-215	0	0	0	-821	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	119	-0	893	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

8	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	119	-0	-333	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	149	-0	694	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	149	-0	51	0	0	0	-916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	178	-0	1077	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	178	-0	438	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	208	-0	878	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	208	-0	320	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	238	-0	1268	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

7	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	238	-0	712	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	267	-0	1069	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	267	-0	595	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	297	-0	870	0	0	0	-1620	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	297	-0	477	0	0	0	-1197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia07_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 138 NI 88 NF 112 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	4349	0	0	0	-2702	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

15	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	0	-0	3072	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	26	-0	3991	0	0	0	-2702	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	26	-0	2828	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	53	-0	3634	0	0	0	-2702	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	53	-0	2585	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	2377	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	79	-0	1700	0	0	0	2463	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	105	-0	2020	0	0	0	3716	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

14	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	105	-0	1457	0	0	0	2564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	132	-0	776	0	0	0	1397	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	132	-0	583	0	0	0	961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	158	-0	-455	0	0	0	1144	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	158	-0	339	0	0	0	768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	185	-0	-813	0	0	0	-1629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	185	-0	-525	0	0	0	-1115	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	211	-0	-2036	0	0	0	-2702	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--

13	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	211	-0	-1382	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	237	-0	-2394	0	0	0	-2702	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	237	-0	-1626	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	264	-0	-2751	0	0	0	-2702	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	264	-0	-1869	0	0	0	-1877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia07_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 2 NI 112 NF 87 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm

1	0	-0	4294	0	0	0	-1999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	0	-0	3018	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

1	29	-0	3965	0	0	0	-1999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	29	-0	2792	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	3637	0	0	0	-1999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	57	-0	2565	0	0	0	-1409	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	2871	0	0	0	4416	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	86	-0	2002	0	0	0	3085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	114	-0	2543	0	0	0	4767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	114	-0	1775	0	0	0	3333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

1	143	-0	1803	0	0	0	3479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	143	-0	1231	0	0	0	2393	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	171	-0	1475	0	0	0	3525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	171	-0	1004	0	0	0	2421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	200	-0	759	0	0	0	1974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	200	-0	478	0	0	0	1293	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	228	-0	431	0	0	0	1723	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	228	-0	252	0	0	0	1107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	257	-0	-265	0	0	0	663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	257	-0	-258	0	0	0	526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	285	-0	-594	0	0	0	749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	285	-0	-485	0	0	0	516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia07_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 1 NI 87 NF 104 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm
1	0	-0	-1551	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1166	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	13	-0	-1613	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

7	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	13	-0	-1202	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	27	-0	-1675	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	27	-0	-1237	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	-1166	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	40	-0	-833	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	53	-0	-1228	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	53	-0	-869	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	-715	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

6	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	67	-0	-462	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	-777	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	80	-0	-497	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	-259	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	93	-0	-87	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	106	-0	-321	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	106	-0	328	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	120	-0	202	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--

5	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	120	-0	293	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	133	-0	140	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	133	-0	257	0	0	0	-1270	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia13_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 5 NI 64 NF 105 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	198	0	0	0	-121	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	0	-0	129	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	5	-0	146	0	0	0	214	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

13	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	5	-0	92	0	0	0	135	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	9	-0	93	0	0	0	147	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	9	-0	55	0	0	0	87	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	14	-0	24	0	0	0	-39	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
6	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
14	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
15	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
16	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
17	14	-0	-17	0	0	0	-30	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	-42	0	0	0	-83	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	19	-0	-86	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	-94	0	0	0	-121	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

12	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	24	-0	-123	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	28	-0	-156	0	0	0	-121	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	28	-0	-189	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	33	-0	-208	0	0	0	-121	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	33	-0	-226	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	38	-0	-265	0	0	0	-121	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	38	-0	-289	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	-318	0	0	0	-121	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--

11	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	42	-0	-326	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-370	0	0	0	-121	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	47	-0	-362	0	0	0	-112	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia13_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 137 NI 105 NF 67 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm

1	0	-0	3401	0	0	0	916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	0	-0	2655	0	0	0	708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	3065	0	0	0	5696	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	30	-0	2417	0	0	0	4482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	2892	0	0	0	6379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	61	-0	2179	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	2556	0	0	0	5859	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	91	-0	1916	0	0	0	4505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	2550	0	0	0	6626	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	121	-0	1773	0	0	0	4882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	152	-0	2214	0	0	0	6003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	152	-0	1535	0	0	0	4430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	182	-0	2369	0	0	0	3525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	182	-0	1507	0	0	0	4856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	2033	0	0	0	3525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	212	-0	1269	0	0	0	4324	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	242	-0	2342	0	0	0	7273	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	242	-0	1351	0	0	0	4826	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	2006	0	0	0	6586	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--

17	273	-0	1113	0	0	0	4247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	1669	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	303	-0	875	0	0	0	3155	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia13_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 6 NI 67 NF 65 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	8236	0	0	0	5469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.12	0.89	0.00	0.00	--
2	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	0	-0	4962	0	0	0	3730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	7666	0	0	0	17413	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
2	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	30	-0	4577	0	0	0	10854	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	7095	0	0	0	18871	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--

5	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	59	-0	4191	0	0	0	11661	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	89	-0	5505	0	0	0	16885	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
3	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
4	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
5	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
6	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
7	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
8	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
10	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
11	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
12	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
13	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
14	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
15	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
16	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--
17	89	-0	3099	0	0	0	10111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	4934	0	0	0	17703	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	118	-0	2714	0	0	0	10481	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	148	-0	3465	0	0	0	15286	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
3	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
4	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
5	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
6	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
7	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
8	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
9	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
10	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
12	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
14	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
15	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
16	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
17	148	-0	1706	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	178	-0	2894	0	0	0	15500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--

4	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	178	-0	1321	0	0	0	8596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	207	-0	1518	0	0	0	12641	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	207	-0	383	0	0	0	6462	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	237	-0	948	0	0	0	12278	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	237	-0	-502	0	0	0	6746	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	266	-0	-360	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	266	-0	-888	0	0	0	6118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	296	-0	-930	0	0	0	10189	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--

3	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	296	-0	-1273	0	0	0	5246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia13_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 7 NI 65 NF 61 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-285	0	0	0	7971	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	0	-0	-826	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	50	-0	-860	0	0	0	7971	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	50	-0	-1177	0	0	0	3556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	100	-0	-1435	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--

11	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	100	-0	-1529	0	0	0	3680	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	150	-0	-6	0	0	0	4853	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	150	-0	-172	0	0	0	1250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	200	-0	1426	0	0	0	6872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	200	-0	1260	0	0	0	2713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	251	-0	851	0	0	0	4177	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	251	-0	909	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	301	-0	2264	0	0	0	6614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
3	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
4	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
5	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
6	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
7	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
8	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
9	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--

10	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
11	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
12	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
13	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
14	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
15	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
16	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--
17	301	-0	2426	0	0	0	-986	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	351	-0	1689	0	0	0	4340	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	351	-0	2075	0	0	0	1627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	401	-0	3072	0	0	0	7154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	401	-0	3694	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	451	-0	2497	0	0	0	5284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	451	-0	3343	0	0	0	1600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	501	-0	1923	0	0	0	3382	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--

9	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	501	-0	2991	0	0	0	3008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia05_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 8 NI 61 NF 63 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-11160	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.16	1.21	0.98	0.00	--
2	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
3	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
17	0	-0	-9285	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	-11190	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.16	1.21	0.99	0.00	--
2	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
3	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
17	10	-0	-9308	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	-11220	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.16	1.22	0.99	0.00	--
2	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
3	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

17	20	-0	-9331	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-10200	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.15	1.11	0.90	0.00	--
2	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
3	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
4	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
5	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
6	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
7	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
8	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
9	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
10	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
11	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
12	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
13	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
14	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
15	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
16	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
17	30	-0	-8571	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	-10230	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.15	1.11	0.90	0.00	--
2	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
3	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
4	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
5	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
6	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
7	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
8	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
9	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
10	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
11	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
12	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
13	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
14	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
15	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
16	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--
17	40	-0	-8594	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.12	0.93	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	50	-0	-9221	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.13	1.00	0.81	0.00	--
2	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
3	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
4	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
5	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
6	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
7	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
8	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
9	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
10	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
11	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
12	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
13	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
14	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
15	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
16	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
17	50	-0	-7844	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	-9250	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.13	1.00	0.82	0.00	--
2	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
3	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
4	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
5	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
6	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
7	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
8	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
9	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
10	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
11	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
12	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
13	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
14	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
15	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

16	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--
17	60	-0	-7867	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.11	0.85	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	70	-0	-8256	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
3	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
4	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
5	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
6	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
7	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
8	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
9	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
10	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
11	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
12	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
13	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
14	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
15	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
16	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--
17	70	-0	-7127	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.77	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	-8285	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	80	-0	-7150	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	90	-0	-7303	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.11	0.79	0.00	0.00	--
2	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
15	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	90	-0	-6419	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	100	-0	-7332	0	0	0	-9119	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--

15	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	100	-0	-6442	0	0	0	-7727	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia05_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 132 NI 63 NF 60 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-6760	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.10	0.73	0.00	0.00	--
2	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	0	-0	-4762	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	37	-0	-6869	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.10	0.75	0.00	0.00	--
2	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	37	-0	-4846	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	73	-0	-6978	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.10	0.76	0.00	0.00	--
2	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	73	-0	-4929	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	-3533	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

3	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	110	-0	-2364	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	147	-0	-3642	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	147	-0	-2448	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	184	-0	-247	0	0	0	-18082	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	184	-0	88	0	0	0	-13723	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	220	-0	3184	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	220	-0	2660	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	257	-0	3075	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.04	0.33	0.00	0.00	--

2	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	257	-0	2576	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	294	-0	6631	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	294	-0	5253	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	331	-0	6522	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
3	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
4	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
5	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
6	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
7	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
8	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
9	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
10	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
11	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
12	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
13	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
14	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
15	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
16	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--
17	331	-0	5169	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	367	-0	6413	0	0	0	-18140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	367	-0	5085	0	0	0	-13810	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

Nome travata: **travata rovescia05_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 133 NI 60 NF 71 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	9209	0	0	0	-11730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.00	0.00	0.00	--
2	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	0	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	9209	0	0	0	-11730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.00	0.00	0.00	--
2	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	20	-0	7195	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	11880	0	0	0	-11730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.17	1.29	1.05	0.00	--
2	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
3	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
4	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
5	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
6	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
7	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
8	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
9	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
10	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
11	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
12	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
13	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
14	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
15	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
16	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
17	40	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	11880	0	0	0	-11730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.17	1.29	1.05	0.00	--
2	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
3	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
4	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
5	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
6	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
7	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
8	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

9	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
10	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
11	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
12	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
13	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
14	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
15	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
16	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--
17	60	-0	9222	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.00	0.81	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	14640	0	0	0	-11730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.21	1.59	1.29	0.00	--
2	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
3	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
4	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
5	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
6	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
7	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
8	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
9	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
10	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
11	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
12	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
13	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
14	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
15	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
16	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--
17	80	-0	11320	0	0	0	-8615	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.16	1.23	1.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	101	-0	14640	0	0	0	-11730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.21	1.59	1.29	0.00	--
2	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
3	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
4	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
5	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
6	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
7	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
8	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
9	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
10	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
11	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
12	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
13	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
14	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
15	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
16	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--
17	101	-0	11320	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.23	1.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	17480	0	0	0	17870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.25	1.90	1.54	0.00	--
2	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
3	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
4	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
5	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
6	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
7	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
8	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
9	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
10	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
11	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
12	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
13	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
14	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
15	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
16	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
17	121	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	17480	0	0	0	17870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.25	1.90	1.54	0.00	--
2	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
3	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
4	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
5	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
6	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
7	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--

8	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
9	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
10	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
11	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
12	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
13	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
14	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
15	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
16	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--
17	141	-0	13480	0	0	0	14270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.19	1.46	1.19	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	161	-0	20420	0	0	0	14807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.29	2.22	1.80	0.00	--
2	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
3	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
4	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
5	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
6	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
7	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
8	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
9	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
10	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
11	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
12	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
13	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
14	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
15	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
16	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
17	161	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	181	-0	20420	0	0	0	14807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.29	2.22	1.80	0.00	--
2	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
3	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
4	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
5	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
6	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
7	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
8	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
9	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
10	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
11	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
12	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
13	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
14	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
15	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
16	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
17	181	-0	15710	0	0	0	11913	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	201	-0	20420	0	0	0	14806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.29	2.22	1.80	0.00	--
2	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
3	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
4	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
5	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
6	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
7	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
8	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
9	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
10	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
11	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
12	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
13	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
14	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
15	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
16	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--
17	201	-0	15710	0	0	0	11911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.23	1.71	1.39	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia05_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 134 NI 71 NF 72 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

---

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-5255	0	0	0	15722	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	0	-0	-3971	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-5302	0	0	0	15722	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	30	-0	-4007	0	0	0	12654	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	-5350	0	0	0	16510	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	61	-0	-4044	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	-1110	0	0	0	14423	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

15	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	91	-0	-822	0	0	0	11650	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	3211	0	0	0	16510	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	121	-0	2462	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	152	-0	3164	0	0	0	16510	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
3	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
4	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
5	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
6	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
7	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
8	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
9	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
10	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
11	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
12	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
13	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
14	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
15	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
16	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--
17	152	-0	2426	0	0	0	13250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	182	-0	7547	0	0	0	25047	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.82	0.00	0.00	--
2	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	182	-0	5753	0	0	0	19797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	7500	0	0	0	25710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.11	0.81	0.00	0.00	--
2	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--

14	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	212	-0	5717	0	0	0	20290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	242	-0	11920	0	0	0	23993	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.29	1.05	0.00	--
2	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
3	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
4	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
5	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
6	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
7	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
8	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
9	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
10	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
11	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
12	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
13	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
14	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
15	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
16	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
17	242	-0	9067	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	11873	0	0	0	23993	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.29	1.05	0.00	--
2	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
3	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
4	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
5	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
6	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
7	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
8	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
9	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
10	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
11	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
12	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
13	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
14	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
15	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
16	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
17	273	-0	9031	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	11826	0	0	0	23993	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.28	1.04	0.00	--
2	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
3	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
4	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
5	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
6	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
7	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
8	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
9	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
10	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
11	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
12	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
13	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
14	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
15	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
16	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--
17	303	-0	8994	0	0	0	18985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	0.98	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia05_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 135 NI 72 NF 78 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-24620	0	0	0	22837	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.36	2.67	2.17	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

2	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
3	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
4	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
5	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
6	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
7	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
8	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
9	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
10	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
11	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
12	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
13	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
14	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
15	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
16	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
17	0	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	-24620	0	0	0	22837	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.36	2.67	2.17	0.00	--
2	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
3	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
4	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
5	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
6	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
7	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
8	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
9	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
10	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
11	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
12	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
13	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
14	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
15	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
16	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--
17	20	-0	-18450	0	0	0	18182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.27	2.00	1.63	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	-24620	0	0	0	26530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.36	2.67	2.17	0.00	--
2	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
3	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
4	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
5	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
6	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
7	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
8	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
9	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
10	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
11	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
12	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
13	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
14	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
15	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
16	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--
17	40	-0	-18450	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.27	2.00	1.63	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	-21460	0	0	0	26530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.31	2.33	1.89	0.00	--
2	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
3	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
4	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
5	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
6	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
7	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
8	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
9	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
10	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
11	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
12	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
13	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
14	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
15	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
16	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
17	60	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

1	80	-0	-21460	0	0	0	26530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.31	2.33	1.89	0.00	--
2	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
3	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
4	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
5	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
6	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
7	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
8	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
9	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
10	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
11	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
12	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
13	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
14	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
15	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
16	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--
17	80	-0	-16060	0	0	0	20950	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.23	1.74	1.42	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	101	-0	-18370	0	0	0	30456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.27	1.99	1.62	0.00	--
2	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
3	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
4	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
5	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
6	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
7	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
8	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
9	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
10	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
11	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
12	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
13	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
14	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
15	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
16	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--
17	101	-0	-13730	0	0	0	23861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.20	1.49	1.21	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	-18370	0	0	0	26764	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.27	1.99	1.62	0.00	--
2	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
3	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
4	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
5	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
6	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
7	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
8	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
9	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
10	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
11	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
12	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
13	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
14	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
15	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
16	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
17	121	-0	-13730	0	0	0	21103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	-15350	0	0	0	-10534	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.22	1.67	1.35	0.00	--
2	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
3	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
4	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
5	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
6	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
7	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
8	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
9	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
10	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
11	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
12	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
13	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
14	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
15	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
16	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
17	141	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	161	-0	-15350	0	0	0	-10534	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.22	1.67	1.35	0.00	--
2	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
3	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
4	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
5	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
6	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
7	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
8	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
9	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
10	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
11	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
12	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
13	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
14	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
15	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
16	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--
17	161	-0	-11450	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.17	1.24	1.01	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	181	-0	-12400	0	0	0	-10534	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.18	1.35	1.09	0.00	--
2	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
3	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
4	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
5	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
6	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
7	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
8	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
9	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
10	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
11	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
12	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
13	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
14	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
15	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
16	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
17	181	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	201	-0	-12400	0	0	0	-10534	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.18	1.35	1.09	0.00	--
2	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
3	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
4	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
5	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
6	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
7	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
8	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
9	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
10	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
11	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
12	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
13	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
14	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
15	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
16	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--
17	201	-0	-9232	0	0	0	-6751	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.13	1.00	0.81	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia05_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 136 NI 78 NF 79 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-7531	0	0	0	-21248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.11	0.82	0.00	0.00	--
2	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

8	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	0	-0	-5590	0	0	0	-14706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-7673	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.11	0.83	0.00	0.00	--
2	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	47	-0	-5699	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	-7815	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.11	0.85	0.00	0.00	--
2	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
3	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
4	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
5	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
6	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
7	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
8	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
9	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
10	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
11	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
12	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
13	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
14	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
15	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
16	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--
17	95	-0	-5808	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.63	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	142	-0	-2487	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	142	-0	-1894	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	190	-0	2804	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--

7	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	190	-0	-2003	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	237	-0	2662	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	237	-0	1824	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	285	-0	8135	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.12	0.88	0.00	0.00	--
2	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	285	-0	5717	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	332	-0	7993	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.12	0.87	0.00	0.00	--
2	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	332	-0	5608	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	380	-0	13850	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.20	1.50	1.22	0.00	--
2	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
3	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
4	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
5	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--

6	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
7	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
8	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
9	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
10	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
11	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
12	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
13	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
14	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
15	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
16	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--
17	380	-0	9711	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.05	0.86	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	427	-0	13708	0	0	0	-21260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.34	0.20	1.49	1.21	0.00	--
2	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
3	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
4	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
5	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
6	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
7	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
8	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
9	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
10	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
11	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
12	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
13	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
14	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
15	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
16	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--
17	427	-0	9602	0	0	0	-14790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.14	1.04	0.85	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	475	-0	13566	0	0	0	537	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.20	1.47	1.20	0.00	--
2	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
3	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
4	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
5	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
6	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
7	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
8	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
9	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
10	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
11	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
12	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
13	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
14	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
15	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
16	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--
17	475	-0	9493	0	0	0	415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.14	1.03	0.84	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia06_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 9 NI 67 NF 69 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-1972	0	0	0	-3357	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--

14	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1120	0	0	0	-2139	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	-2441	0	0	0	-5656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.26	0.00	0.00	--
2	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	67	-0	-1446	0	0	0	-3570	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	134	-0	-2910	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	134	-0	-1773	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	200	-0	427	0	0	0	-6643	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	200	-0	418	0	0	0	-4539	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	267	-0	3821	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.41	0.00	0.00	--
2	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

13	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	267	-0	2721	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	334	-0	3352	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	334	-0	2394	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	401	-0	7034	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.10	0.76	0.00	0.00	--
2	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	401	-0	4962	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	468	-0	6565	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	468	-0	4635	0	0	0	-5412	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	535	-0	10720	0	0	0	10266	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.15	1.16	0.95	0.00	--
2	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
3	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
4	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
5	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
6	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
7	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
8	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
9	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
10	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
11	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--

12	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
13	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
14	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
15	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
16	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
17	535	-0	7583	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	601	-0	10251	0	0	0	10266	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.15	1.11	0.90	0.00	--
2	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
3	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
4	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
5	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
6	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
7	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
8	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
9	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
10	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
11	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
12	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
13	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
14	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
15	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
16	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--
17	601	-0	7256	0	0	0	7799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.79	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	668	-0	9781	0	0	0	12778	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.14	1.06	0.86	0.00	--
2	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
3	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
4	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
5	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
6	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
7	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
8	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
9	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
10	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
11	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
12	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
13	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
14	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
15	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
16	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
17	668	-0	6930	0	0	0	9544	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia06_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 128 NI 69 NF 66 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-4007	0	0	0	9909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	0	-0	-2922	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

1	10	-0	-4075	0	0	0	9909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	10	-0	-2969	0	0	0	7507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	-4142	0	0	0	10510	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	19	-0	-3016	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	-3467	0	0	0	10510	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	29	-0	-2532	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	39	-0	-3534	0	0	0	10510	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	39	-0	-2579	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	-2855	0	0	0	10510	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	48	-0	-2091	0	0	0	7945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	58	-0	-2923	0	0	0	12556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	58	-0	-2138	0	0	0	9450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	68	-0	-2240	0	0	0	11315	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	68	-0	-1647	0	0	0	8556	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	77	-0	-2307	0	0	0	11196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	77	-0	-1694	0	0	0	8464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	87	-0	-1621	0	0	0	10010	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	87	-0	-1200	0	0	0	7609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	97	-0	-1689	0	0	0	7882	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	97	-0	-1247	0	0	0	6029	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia06_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 129 NI 66 NF 77 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-841	0	0	0	7369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	0	-0	-640	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	11	-0	-879	0	0	0	7369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--

6	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	11	-0	-663	0	0	0	5653	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	22	-0	-916	0	0	0	7495	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	22	-0	-686	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	33	-0	230	0	0	0	7495	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	33	-0	157	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	1378	0	0	0	7495	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	44	-0	1003	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	55	-0	1341	0	0	0	7495	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--

5	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	55	-0	980	0	0	0	5749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	2491	0	0	0	8806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	66	-0	1827	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	77	-0	2453	0	0	0	8806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	77	-0	1804	0	0	0	6726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	3605	0	0	0	8322	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	88	-0	2652	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	99	-0	3567	0	0	0	8322	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--

4	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	99	-0	2629	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	3530	0	0	0	8322	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	110	-0	2606	0	0	0	6363	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia06_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 130 NI 77 NF 76 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	4628	0	0	0	9500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	0	-0	3413	0	0	0	7238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	4547	0	0	0	15715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.07	0.49	0.00	0.00	--
2	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

12	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	10	-0	3355	0	0	0	11825	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	5121	0	0	0	16971	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
7	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
13	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--
17	19	-0	3764	0	0	0	12730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	5040	0	0	0	17279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.07	0.55	0.00	0.00	--
2	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	29	-0	3706	0	0	0	12961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	39	-0	5614	0	0	0	18583	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	39	-0	4114	0	0	0	13899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	5533	0	0	0	18938	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

11	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	48	-0	4056	0	0	0	14164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	58	-0	6105	0	0	0	13830	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
5	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	58	-0	4464	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	68	-0	6024	0	0	0	13830	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
5	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	68	-0	4406	0	0	0	10420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	77	-0	6594	0	0	0	12963	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	77	-0	4812	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	87	-0	6513	0	0	0	12963	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--

10	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	87	-0	4754	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	97	-0	6431	0	0	0	12963	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	97	-0	4697	0	0	0	9785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia06_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 131 NI 76 NF 82 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm

1	0	-0	-6091	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	0	-0	-4253	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	68	-0	-6601	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	68	-0	-4619	0	0	0	10442	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.50	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	135	-0	-7111	0	0	0	14730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	135	-0	-4985	0	0	0	11080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	203	-0	-3088	0	0	0	5368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
2	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	203	-0	-2169	0	0	0	4480	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	270	-0	-3597	0	0	0	-6795	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	270	-0	-2534	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	338	-0	-128	0	0	0	-4136	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

17	338	-0	-139	0	0	0	-2340	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	405	-0	2909	0	0	0	-6795	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	405	-0	1903	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	473	-0	2399	0	0	0	-6795	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	473	-0	1537	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	541	-0	5200	0	0	0	-6795	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.08	0.56	0.00	0.00	--
2	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	541	-0	3347	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	608	-0	4690	0	0	0	-6795	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
2	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--

16	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	608	-0	2981	0	0	0	-4213	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	676	-0	4181	0	0	0	2755	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	676	-0	2615	0	0	0	-3807	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia08_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 10 NI 86 NF 85 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-2044	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1567	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	-2126	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	29	-0	-1615	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	-2207	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--

4	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	57	-0	-1663	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	-1164	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	86	-0	-904	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	114	-0	-1245	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	114	-0	-953	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	143	-0	-86	0	0	0	-3851	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	143	-0	-113	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	171	-0	1198	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--

3	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	171	-0	813	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	200	-0	1117	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	200	-0	765	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	228	-0	2536	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	228	-0	1786	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	257	-0	2455	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	257	-0	1738	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	285	-0	2373	0	0	0	-3938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--

2	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	285	-0	1690	0	0	0	-2811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia08_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 28 NI 85 NF 111 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	3407	0	0	0	-2274	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	0	-0	2445	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	13	-0	3369	0	0	0	-2274	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	13	-0	2423	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	27	-0	4132	0	0	0	-2274	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--

10	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	27	-0	2970	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	4094	0	0	0	-2274	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	40	-0	2948	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	53	-0	4891	0	0	0	-2274	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	53	-0	3518	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	4853	0	0	0	4028	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	67	-0	3495	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	5684	0	0	0	4028	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
2	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--

9	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	80	-0	4089	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	5646	0	0	0	4028	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	93	-0	4067	0	0	0	2961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	106	-0	6511	0	0	0	3108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	106	-0	4685	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	120	-0	6473	0	0	0	3108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	120	-0	4662	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	133	-0	6435	0	0	0	3108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--

8	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	133	-0	4640	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 31 NI 106 NF 69 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-2549	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1963	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-2651	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	30	-0	-2026	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	-2753	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--

16	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	61	-0	-2089	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	-1112	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	91	-0	-925	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	-1214	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	121	-0	-988	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	152	-0	774	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	152	-0	441	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	182	-0	3121	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--

15	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	182	-0	2143	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	3019	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	212	-0	2080	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	242	-0	5739	0	0	0	-3394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.08	0.62	0.00	0.00	--
2	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	242	-0	4064	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	5637	0	0	0	871	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	273	-0	4001	0	0	0	-2568	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	5535	0	0	0	871	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--

14	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	303	-0	3938	0	0	0	411	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 11 NI 69 NF 68 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	24930	0	0	0	4751	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.36	2.71	2.20	0.00	--
2	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
3	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
4	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
5	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
6	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
7	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
8	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
9	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
10	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
11	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
12	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
13	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
14	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
15	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
16	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--
17	0	-0	17870	0	0	0	3153	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.26	1.94	1.58	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	23479	0	0	0	45390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.74	0.34	2.24	2.07	0.00	--
2	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
3	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
4	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
5	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
6	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
7	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
8	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
9	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
10	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
11	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
12	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
13	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
14	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
15	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
16	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--
17	47	-0	16831	0	0	0	32285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.24	1.61	1.48	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	22028	0	0	0	54290	--	--	12.57	12.57	0.00	0.89	0.32	1.91	1.94	0.00	--
2	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
3	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
4	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
5	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
6	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
7	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
8	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
9	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
10	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
11	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
12	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
13	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
14	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
15	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
16	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--
17	93	-0	15792	0	0	0	38666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.23	1.51	1.39	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	140	-0	16109	0	0	0	47969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.78	0.23	1.40	1.42	0.00	--

2	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
3	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
4	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
5	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
6	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
7	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
8	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
9	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
10	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
11	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
12	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
13	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
14	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
15	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
16	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--
17	140	-0	11540	0	0	0	34123	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.17	1.10	1.02	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	187	-0	14658	0	0	0	53428	--	--	12.57	12.57	0.00	0.87	0.21	1.27	1.29	0.00	--
2	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
3	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
4	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
5	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
6	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
7	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
8	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
9	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
10	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
11	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
12	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
13	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
14	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
15	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
16	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--
17	187	-0	10501	0	0	0	38034	--	--	12.57	12.57	0.00	0.62	0.15	1.00	0.93	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	234	-0	9499	0	0	0	45104	--	--	12.57	12.57	0.00	0.74	0.14	0.91	0.00	0.00	--
2	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
3	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
4	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
5	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
6	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
7	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
8	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
9	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
10	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
11	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
12	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
13	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
14	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
15	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
16	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
17	234	-0	6832	0	0	0	32122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	280	-0	8048	0	0	0	47476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.78	0.12	0.70	0.00	0.00	--
2	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
3	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
4	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
5	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
6	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
7	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
8	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
9	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
10	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
11	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
12	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
13	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
14	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
15	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
16	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--
17	280	-0	5792	0	0	0	33832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.08	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	327	-0	3383	0	0	0	36994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.05	0.32	0.00	0.00	--
2	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	327	-0	2523	0	0	0	26469	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	374	-0	1932	0	0	0	36509	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.03	0.18	0.00	0.00	--
2	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	374	-0	1483	0	0	0	26168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	420	-0	-2542	0	0	0	30771	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.04	0.24	0.00	0.00	--
2	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	420	-0	-1600	0	0	0	21709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	467	-0	-3993	0	0	0	28307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	467	-0	-2639	0	0	0	20327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 118 NI 68 NF 75 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta cmq/m	aswto cmq/m	PASSO cm
	cm	kg			kg*m			cmq										
1	0	-0	-1590	0	0	0	20321	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	0	-0	-700	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	6	-0	-1772	0	0	0	20321	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	6	-0	-830	0	0	0	14685	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	-2345	0	0	0	20560	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	12	-0	-1219	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	-2527	0	0	0	20560	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--

8	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	18	-0	-1349	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	23	-0	-3103	0	0	0	20560	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.04	0.34	0.00	0.00	--
2	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	23	-0	-1739	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	-3285	0	0	0	20560	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	29	-0	-1869	0	0	0	14790	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	-3865	0	0	0	25006	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	35	-0	-2260	0	0	0	17407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	41	-0	-4047	0	0	0	24942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--

7	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	41	-0	-2390	0	0	0	17392	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-4630	0	0	0	25535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	47	-0	-2784	0	0	0	17812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	53	-0	-4812	0	0	0	25426	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	53	-0	-2914	0	0	0	17767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-4994	0	0	0	19264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	59	-0	-3044	0	0	0	14062	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 119 NI 75 NF 70 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-5073	0	0	0	17449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.07	0.55	0.00	0.00	--
2	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	0	-0	-3068	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	-5183	0	0	0	17449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	10	-0	-3137	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	-5293	0	0	0	18210	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	19	-0	-3206	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	-4593	0	0	0	18210	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--

14	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	29	-0	-2573	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	38	-0	-4703	0	0	0	18210	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.51	0.00	0.00	--
2	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	38	-0	-2642	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	-4015	0	0	0	18210	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	48	-0	-2016	0	0	0	13390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	-4125	0	0	0	21297	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	57	-0	-2085	0	0	0	14783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	-3453	0	0	0	19926	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--

13	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	67	-0	-1467	0	0	0	13708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	76	-0	-3563	0	0	0	19754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	76	-0	-1536	0	0	0	13667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	-2906	0	0	0	18459	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	86	-0	-928	0	0	0	12662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	-3016	0	0	0	14631	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	95	-0	-997	0	0	0	11486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 120 NI 70 NF 71 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	--																
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle V,Mx		cmq/m	cm

1	0	-0	-1564	0	0	0	13725	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	0	-0	195	0	0	0	11229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	-2024	0	0	0	13725	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	18	-0	-129	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	-3188	0	0	0	13960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	35	-0	-819	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	53	-0	-3648	0	0	0	13960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	53	-0	-1143	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	71	-0	-4883	0	0	0	13960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	71	-0	-1877	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	-5343	0	0	0	13960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	88	-0	-2201	0	0	0	11200	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	106	-0	-6653	0	0	0	18240	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	106	-0	-2984	0	0	0	13307	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	124	-0	-7113	0	0	0	16989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	124	-0	-3308	0	0	0	12726	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	-8505	0	0	0	17713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.12	0.92	0.00	0.00	--
2	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	141	-0	-4146	0	0	0	13333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	159	-0	-8965	0	0	0	16134	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.13	0.97	0.00	0.00	--
2	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
3	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
4	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
5	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
6	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
7	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
8	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
9	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
10	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
11	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
12	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
13	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
14	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
15	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
16	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--
17	159	-0	-4470	0	0	0	12546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.06	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	177	-0	-9424	0	0	0	3757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.14	1.02	0.83	0.00	--
2	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	177	-0	-4795	0	0	0	6503	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 121 NI 71 NF 54 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	632	0	0	0	3139	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--

7	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	0	-0	-2313	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	-192	0	0	0	3044	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	80	-0	-2829	0	0	0	6022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	161	-0	2791	0	0	0	3044	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	161	-0	-3344	0	0	0	6369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	241	-0	1967	0	0	0	-3780	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	241	-0	-104	0	0	0	-1716	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	321	-0	3402	0	0	0	-8169	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--

6	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	321	-0	1905	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	401	-0	2578	0	0	0	-6295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	401	-0	1389	0	0	0	-5825	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	482	-0	2680	0	0	0	-8169	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	482	-0	2398	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	562	-0	1856	0	0	0	-7003	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	562	-0	1882	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	642	-0	1031	0	0	0	-8169	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--

5	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	642	-0	2164	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	723	-0	59	0	0	0	-8169	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	723	-0	1648	0	0	0	-6334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	803	-0	-766	0	0	0	-8169	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	803	-0	1133	0	0	0	-5299	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 122 NI 54 NF 57 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm
1	0	-0	-332	0	0	0	-13703	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.00	0.04	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--

13	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1996	0	0	0	-9755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	-452	0	0	0	-13944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	16	-0	-2080	0	0	0	-10197	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	-572	0	0	0	-14334	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	31	-0	-2165	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-557	0	0	0	-14399	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	47	-0	-2068	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	62	-0	-677	0	0	0	-14804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

12	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	62	-0	-2153	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	78	-0	-671	0	0	0	-14871	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	78	-0	-2065	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	-791	0	0	0	-14871	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	93	-0	-2149	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	109	-0	-789	0	0	0	-14871	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	109	-0	-2067	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	124	-0	-909	0	0	0	-14871	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--

11	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	124	-0	-2151	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	140	-0	-907	0	0	0	-14871	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	140	-0	-2072	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	155	-0	-1027	0	0	0	-14871	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	155	-0	-2156	0	0	0	-10542	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 123 NI 57 NF 109 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-204	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1194	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	-272	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	20	-0	-1236	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	530	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	40	-0	-1278	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	462	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	60	-0	-571	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	1292	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	80	-0	-612	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	100	-0	1224	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	100	-0	112	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	119	-0	2095	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	119	-0	862	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	139	-0	2027	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	139	-0	820	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	159	-0	2949	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--

17	159	-0	1604	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	179	-0	2881	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	179	-0	1562	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	199	-0	2813	0	0	0	-15330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	199	-0	1520	0	0	0	-11580	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 124 NI 109 NF 45 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	8753	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.13	0.95	0.00	0.00	--
2	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
3	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
4	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
5	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
6	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
7	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
8	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
9	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
10	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
11	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
12	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
13	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
14	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
15	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
16	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--
17	0	-0	6520	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.71	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	8700	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.13	0.94	0.00	0.00	--
2	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--

5	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
15	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	16	-0	6487	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	9523	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.14	1.03	0.84	0.00	--
2	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	31	-0	7173	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	9470	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.14	1.03	0.84	0.00	--
2	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
3	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
4	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
5	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
6	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
7	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
8	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
9	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
10	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
11	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
12	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
13	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
14	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
15	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
16	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--
17	47	-0	7140	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.10	0.77	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	63	-0	10340	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.15	1.12	0.91	0.00	--
2	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
3	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
4	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
5	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
6	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
7	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
8	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
9	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
10	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
11	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
12	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
13	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
14	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
15	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
16	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
17	63	-0	7863	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	10287	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.15	1.12	0.91	0.00	--
2	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
3	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--

4	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
5	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
6	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
7	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
8	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
9	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
10	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
11	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
12	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
13	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
14	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
15	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
16	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--
17	79	-0	7830	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.85	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	11220	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.16	1.22	0.99	0.00	--
2	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
3	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
4	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
5	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
6	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
7	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
8	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
9	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
10	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
11	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
12	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
13	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
14	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
15	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
16	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
17	94	-0	8593	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	11167	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.16	1.21	0.99	0.00	--
2	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
3	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
4	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
5	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
6	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
7	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
8	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
9	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
10	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
11	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
12	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
13	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
14	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
15	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
16	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--
17	110	-0	8560	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.12	0.93	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	126	-0	12150	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.18	1.32	1.07	0.00	--
2	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
3	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
4	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
5	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
6	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
7	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
8	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
9	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
10	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
11	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
12	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
13	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
14	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
15	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
16	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--
17	126	-0	9366	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.14	1.02	0.83	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	12097	0	0	0	-14190	--	--	12.57	12.57	0.25	0.23	0.17	1.31	1.07	0.00	--
2	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--

3	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--
17	141	-0	9333	0	0	0	-11550	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	157	-0	12044	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.17	1.31	1.06	0.00	--
2	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
3	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--
17	157	-0	9300	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 125 NI 45 NF 44 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	8294	0	0	0	1839	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
3	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
4	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
5	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
6	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
7	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
8	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
9	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
10	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
11	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
12	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
13	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
14	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
15	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
16	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--
17	0	-0	6046	0	0	0	-240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.09	0.66	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	7809	0	0	0	13551	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.85	0.00	0.00	--
2	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

11	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	24	-0	5685	0	0	0	9192	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	7325	0	0	0	14704	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.79	0.00	0.00	--
2	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
3	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
4	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
5	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
6	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
7	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
8	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
9	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
10	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
11	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
12	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
13	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
14	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
15	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
16	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--
17	47	-0	5324	0	0	0	10021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	71	-0	5380	0	0	0	12292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	71	-0	3893	0	0	0	8221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	4896	0	0	0	12872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	94	-0	3532	0	0	0	8627	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	3068	0	0	0	10081	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--

10	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	118	-0	2188	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	142	-0	2583	0	0	0	10115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	142	-0	1828	0	0	0	6552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	165	-0	862	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	165	-0	565	0	0	0	4207	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	189	-0	-761	0	0	0	7014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	189	-0	-622	0	0	0	4422	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	-1246	0	0	0	6493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--

9	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	212	-0	-983	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	236	-0	-1731	0	0	0	5267	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	236	-0	-1344	0	0	0	3027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 126 NI 44 NF 12 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	2473	0	0	0	-81	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	0	-0	2733	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	33	-0	2361	0	0	0	4054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--

17	33	-0	2664	0	0	0	-1078	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	5468	0	0	0	9250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
3	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
4	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
5	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
6	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
7	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
8	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
9	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
10	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
11	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
12	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
13	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
14	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
15	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
16	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
17	66	-0	5150	0	0	0	7998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	98	-0	5356	0	0	0	10554	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	98	-0	5081	0	0	0	9385	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	131	-0	8649	0	0	0	16997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.12	0.94	0.00	0.00	--
2	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
3	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
4	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
5	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
6	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
7	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
8	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
9	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
10	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
11	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
12	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
13	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
14	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
15	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
16	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--
17	131	-0	7718	0	0	0	14804	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.84	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	164	-0	8537	0	0	0	19345	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.12	0.93	0.00	0.00	--
2	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
3	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
4	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
5	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
6	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
7	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
8	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
9	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
10	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
11	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
12	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
13	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
14	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
15	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

16	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--
17	164	-0	7649	0	0	0	17033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.11	0.83	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	197	-0	12010	0	0	0	27030	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.17	1.30	1.06	0.00	--
2	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
3	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
4	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
5	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
6	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
7	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
8	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
9	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
10	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
11	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
12	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
13	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
14	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
15	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
16	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--
17	197	-0	10430	0	0	0	23500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.15	1.13	0.92	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	230	-0	11898	0	0	0	27030	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.17	1.29	1.05	0.00	--
2	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
3	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
4	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
5	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
6	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
7	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
8	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
9	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
10	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
11	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
12	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
13	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
14	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
15	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
16	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--
17	230	-0	10361	0	0	0	23580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.15	1.12	0.91	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	262	-0	15530	0	0	0	24869	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.22	1.69	1.37	0.00	--
2	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
3	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
4	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
5	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
6	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
7	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
8	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
9	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
10	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
11	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
12	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
13	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
14	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
15	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
16	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--
17	262	-0	13280	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.44	1.17	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	295	-0	15418	0	0	0	24869	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.22	1.67	1.36	0.00	--
2	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
3	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
4	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
5	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
6	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
7	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
8	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
9	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
10	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
11	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
12	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
13	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
14	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--

15	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
16	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--
17	295	-0	13211	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.17	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	328	-0	15306	0	0	0	24869	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.22	1.66	1.35	0.00	--
2	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
3	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
4	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
5	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
6	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
7	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
8	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
9	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
10	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
11	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
12	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
13	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
14	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
15	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
16	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--
17	328	-0	13142	0	0	0	21692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.19	1.43	1.16	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia19_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 127 NI 12 NF 16 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-9205	0	0	0	25859	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.13	1.00	0.00	0.00	--
2	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
3	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
4	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
5	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
6	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
7	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
8	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
9	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
10	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
11	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
12	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
13	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
14	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
15	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
16	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--
17	0	-0	-8920	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	0.97	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	-9746	0	0	0	25859	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.14	1.06	0.86	0.00	--
2	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
3	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
4	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
5	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
6	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
7	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
8	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
9	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
10	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
11	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
12	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
13	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
14	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
15	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
16	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--
17	72	-0	-9258	0	0	0	22352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.13	1.00	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	144	-0	-10286	0	0	0	27240	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.15	1.12	0.91	0.00	--
2	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--

3	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
4	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
5	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
6	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
7	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
8	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
9	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
10	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
11	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
12	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
13	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
14	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
15	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
16	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--
17	144	-0	-9596	0	0	0	23690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.14	1.04	0.85	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	217	-0	-5044	0	0	0	13586	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
2	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	217	-0	-5015	0	0	0	11889	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	289	-0	-5585	0	0	0	10714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
3	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
4	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
5	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
6	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
7	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
8	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
9	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
10	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
11	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
12	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
13	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
14	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
15	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
16	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
17	289	-0	-5353	0	0	0	8750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	361	-0	-986	0	0	0	-2475	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	361	-0	-1373	0	0	0	-3767	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	433	-0	3003	0	0	0	-4908	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.04	0.33	0.00	0.00	--

2	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	433	-0	2055	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	505	-0	2462	0	0	0	-4908	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
3	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
4	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
5	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
6	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
7	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
8	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
9	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
10	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
12	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
14	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
15	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
16	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
17	505	-0	1717	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	578	-0	6021	0	0	0	-4908	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	578	-0	4764	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	650	-0	5480	0	0	0	-4908	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
5	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	650	-0	4426	0	0	0	-4757	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	722	-0	4939	0	0	0	3346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	722	-0	4088	0	0	0	1954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 30 NI 88 NF 76 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-1882	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1413	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-1984	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	30	-0	-1476	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	-2086	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--

9	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	61	-0	-1539	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	-431	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	91	-0	-359	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	1574	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	121	-0	1090	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	152	-0	1472	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	152	-0	1027	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	182	-0	3847	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--

8	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	182	-0	2758	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	3745	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
2	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	212	-0	2695	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	242	-0	6507	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	242	-0	4722	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	6405	0	0	0	-6075	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	273	-0	4659	0	0	0	-4446	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	6303	0	0	0	247	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
2	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--

7	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	303	-0	4596	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 12 NI 76 NF 74 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	27740	0	0	0	-563	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.40	3.01	2.45	0.00	--
2	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
3	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
4	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
5	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
6	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
7	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
8	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
9	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
10	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
11	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
12	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
13	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
14	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
15	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
16	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--
17	0	-0	19960	0	0	0	-472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.29	2.17	1.76	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	26175	0	0	0	48911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.80	0.38	2.27	2.31	0.00	--
2	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
3	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
4	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
5	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
6	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
7	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
8	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
9	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
10	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
11	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
12	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
13	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
14	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
15	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
16	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--
17	47	-0	18834	0	0	0	35126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.27	1.80	1.66	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	24610	0	0	0	58908	--	--	12.57	12.57	0.00	0.96	0.36	2.13	2.17	0.00	--
2	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
3	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
4	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
5	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
6	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
7	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
8	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
9	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
10	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
11	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
12	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
13	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
14	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--

15	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
16	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--
17	93	-0	17707	0	0	0	42318	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.26	1.69	1.56	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	140	-0	17835	0	0	0	51750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.85	0.26	1.55	1.57	0.00	--
2	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
3	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
4	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
5	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
6	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
7	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
8	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
9	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
10	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
11	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
12	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
13	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
14	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
15	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
16	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--
17	140	-0	12804	0	0	0	37111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.61	0.18	1.22	1.13	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	187	-0	16269	0	0	0	57851	--	--	12.57	12.57	0.00	0.95	0.23	1.41	1.44	0.00	--
2	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
3	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
4	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
5	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
6	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
7	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
8	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
9	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
10	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
11	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
12	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
13	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
14	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
15	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
16	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--
17	187	-0	11678	0	0	0	41488	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.17	1.11	1.03	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	234	-0	10295	0	0	0	48310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.79	0.15	0.89	0.00	0.00	--
2	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
3	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
4	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
5	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
6	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
7	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
8	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
9	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
10	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
11	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
12	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
13	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
14	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
15	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
16	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--
17	234	-0	7410	0	0	0	34666	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.11	0.71	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	280	-0	8731	0	0	0	50891	--	--	12.57	12.57	0.00	0.83	0.13	0.76	0.00	0.00	--
2	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
3	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
4	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
5	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
6	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
7	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
8	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
9	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
10	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
11	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
12	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
13	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--

14	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
15	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
16	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--
17	280	-0	6283	0	0	0	36524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.09	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	327	-0	3297	0	0	0	38851	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.05	0.31	0.00	0.00	--
2	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
3	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
4	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
5	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
6	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
7	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
8	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
9	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
10	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
11	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
12	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
13	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
14	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
15	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
16	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--
17	327	-0	2434	0	0	0	27979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.04	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	374	-0	-1931	0	0	0	38447	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.03	0.18	0.00	0.00	--
2	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	374	-0	1307	0	0	0	27513	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	420	-0	-3496	0	0	0	33193	--	--	12.57	12.57	0.00	0.54	0.05	0.33	0.00	0.00	--
2	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	420	-0	-2350	0	0	0	23687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	467	-0	-5061	0	0	0	29222	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.07	0.55	0.00	0.00	--
2	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--

13	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	467	-0	-3476	0	0	0	21120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 108 NI 74 NF 73 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-2617	0	0	0	20337	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1511	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	-3013	0	0	0	20337	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	12	-0	-1796	0	0	0	14823	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	-4369	0	0	0	20730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	24	-0	-2731	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	-4765	0	0	0	20730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	35	-0	-3016	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-6137	0	0	0	20730	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.09	0.67	0.00	0.00	--
2	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	47	-0	-3959	0	0	0	15050	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-6533	0	0	0	26665	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	59	-0	-4244	0	0	0	18909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	71	-0	-7923	0	0	0	27871	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.11	0.86	0.00	0.00	--
2	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
3	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
4	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
5	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
6	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
7	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
8	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
9	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
10	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
11	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
12	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
13	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
14	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
15	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
16	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--
17	71	-0	-5198	0	0	0	19765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.08	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	83	-0	-8319	0	0	0	27075	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
3	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
4	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
5	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
6	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
7	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
8	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
9	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
10	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
11	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
12	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
13	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
14	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
15	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
16	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--
17	83	-0	-5483	0	0	0	19255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.08	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	-9730	0	0	0	28101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.14	1.06	0.86	0.00	--
2	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
15	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	95	-0	-6450	0	0	0	19982	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	106	-0	-10126	0	0	0	27094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.15	1.10	0.89	0.00	--
2	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
3	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
4	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
5	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
6	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
7	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
8	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
9	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
10	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
11	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
12	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
13	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
14	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
15	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
16	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--
17	106	-0	-6735	0	0	0	19319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.10	0.73	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	-10522	0	0	0	13539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.15	1.14	0.93	0.00	--
2	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
3	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
4	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
5	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
6	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
7	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
8	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
9	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
10	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
11	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
12	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
13	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
14	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
15	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
16	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--
17	118	-0	-7020	0	0	0	10334	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.76	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 109 NI 73 NF 72 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq								cmq/m		cm
1	0	-0	-15980	0	0	0	8713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.23	1.73	1.41	0.00	--
2	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
3	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
4	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
5	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
6	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
7	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
8	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
9	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
10	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
11	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
12	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
13	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
14	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
15	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
16	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--
17	0	-0	-12350	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.34	1.09	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	21	-0	-16503	0	0	0	8713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.24	1.79	1.46	0.00	--
2	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
3	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
4	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
5	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
6	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
7	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
8	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
9	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
10	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
11	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
12	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
13	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
14	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
15	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
16	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--
17	21	-0	-12717	0	0	0	6821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.18	1.38	1.12	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	-17480	0	0	0	11110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.25	1.90	1.54	0.00	--
2	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
3	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
4	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
5	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
6	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
7	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
8	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
9	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
10	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
11	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
12	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
13	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
14	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
15	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
16	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--
17	42	-0	-13230	0	0	0	8673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.19	1.44	1.17	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	64	-0	-18003	0	0	0	-26205	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.26	1.95	1.59	0.00	--
2	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
3	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
4	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
5	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
6	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--

7	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
8	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
9	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
10	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
11	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
12	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
13	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
14	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
15	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
16	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--
17	64	-0	-13598	0	0	0	-19574	--	--	12.57	12.57	0.25	0.32	0.20	1.48	1.20	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	85	-0	-19080	0	0	0	-32440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.52	0.28	1.82	1.68	0.00	--
2	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
3	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
4	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
5	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
6	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
7	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
8	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
9	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
10	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
11	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
12	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
13	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
14	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
15	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
16	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--
17	85	-0	-14190	0	0	0	-23924	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.54	1.25	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	106	-0	-19603	0	0	0	-34178	--	--	12.57	12.57	0.25	0.55	0.28	1.87	1.73	0.00	--
2	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
3	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
4	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
5	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
6	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
7	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
8	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
9	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
10	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
11	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
12	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
13	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
14	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
15	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
16	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--
17	106	-0	-14557	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.21	1.58	1.28	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	127	-0	-20770	0	0	0	-34178	--	--	12.57	12.57	0.25	0.55	0.30	1.98	1.83	0.00	--
2	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
3	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
4	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
5	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
6	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
7	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
8	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
9	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
10	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
11	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
12	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
13	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
14	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
15	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
16	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--
17	127	-0	-15200	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.65	1.34	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	148	-0	-21293	0	0	0	-34178	--	--	12.57	12.57	0.25	0.55	0.31	2.03	1.88	0.00	--
2	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
3	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
4	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
5	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--

6	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
7	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
8	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
9	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
10	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
11	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
12	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
13	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
14	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
15	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
16	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--
17	148	-0	-15567	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.69	1.37	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	170	-0	-22540	0	0	0	-34178	--	--	12.57	12.57	0.25	0.55	0.33	2.15	1.99	0.00	--
2	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
3	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
4	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
5	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
6	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
7	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
8	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
9	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
10	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
11	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
12	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
13	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
14	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
15	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
16	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--
17	170	-0	-16260	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.23	1.76	1.43	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	191	-0	-23063	0	0	0	-34178	--	--	12.57	12.57	0.25	0.55	0.33	2.20	2.03	0.00	--
2	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
3	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
4	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
5	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
6	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
7	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
8	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
9	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
10	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
11	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
12	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
13	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
14	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
15	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
16	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--
17	191	-0	-16627	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.24	1.80	1.47	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	-23586	0	0	0	-34178	--	--	12.57	12.57	0.25	0.55	0.34	2.25	2.08	0.00	--
2	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
3	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
4	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
5	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
6	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
7	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
8	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
9	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
10	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
11	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
12	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
13	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
14	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
15	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
16	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--
17	212	-0	-16994	0	0	0	-24799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.25	1.84	1.50	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 110 NI 72 NF 89 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	8153	0	0	0	-36080	--	--	12.57	12.57	0.25	0.58	0.12	0.78	0.00	0.00	--
2	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	0	-0	5023	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	34	-0	7755	0	0	0	-36080	--	--	12.57	12.57	0.25	0.58	0.11	0.74	0.00	0.00	--
2	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	34	-0	4773	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	68	-0	9650	0	0	0	-36080	--	--	12.57	12.57	0.25	0.58	0.14	0.92	0.00	0.00	--
2	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
3	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
4	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
5	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
6	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
7	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
8	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
9	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
10	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
11	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
12	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
13	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
14	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
15	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
16	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--
17	68	-0	6694	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.10	0.73	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	102	-0	9252	0	0	0	-36080	--	--	12.57	12.57	0.25	0.58	0.13	0.88	0.00	0.00	--
2	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

13	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
15	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	102	-0	6444	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	137	-0	11280	0	0	0	-36080	--	--	12.57	12.57	0.25	0.58	0.16	1.08	1.00	0.00	--
2	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
3	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
4	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
5	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
6	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
7	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
8	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
9	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
10	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
11	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
12	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
13	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
14	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
15	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
16	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--
17	137	-0	8484	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.92	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	171	-0	10882	0	0	0	-36080	--	--	12.57	12.57	0.25	0.58	0.16	1.04	0.96	0.00	--
2	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
3	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
4	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
5	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
6	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
7	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
8	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
9	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
10	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
11	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
12	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
13	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
14	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
15	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
16	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--
17	171	-0	8234	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.12	0.89	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	205	-0	13140	0	0	0	-36080	--	--	12.57	12.57	0.25	0.58	0.19	1.25	1.16	0.00	--
2	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
3	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
4	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
5	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
6	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
7	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
8	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
9	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
10	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
11	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
12	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
13	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
14	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
15	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
16	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--
17	205	-0	10470	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.14	0.92	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	239	-0	12742	0	0	0	-34084	--	--	12.57	12.57	0.25	0.55	0.18	1.22	1.12	0.00	--
2	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
3	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
4	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
5	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
6	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
7	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
8	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
9	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
10	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
11	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--

12	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
13	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
14	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
15	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
16	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--
17	239	-0	10220	0	0	0	-26106	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.15	1.11	0.90	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	15310	0	0	0	-34478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.56	0.22	1.46	1.35	0.00	--
2	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
3	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
4	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
5	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
6	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
7	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
8	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
9	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
10	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
11	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
12	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
13	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
14	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
15	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
16	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--
17	273	-0	12700	0	0	0	-26290	--	--	12.57	12.57	0.25	0.42	0.18	1.38	1.12	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	307	-0	14912	0	0	0	-28820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.47	0.22	1.62	1.32	0.00	--
2	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
3	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
4	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
5	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
6	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
7	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
8	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
9	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
10	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
11	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
12	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
13	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
14	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
15	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
16	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--
17	307	-0	12450	0	0	0	-22228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.18	1.35	1.10	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	341	-0	14514	0	0	0	-23162	--	--	12.57	12.57	0.25	0.37	0.21	1.58	1.28	0.00	--
2	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
3	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
4	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
5	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
6	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
7	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
8	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
9	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
10	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
11	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
12	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
13	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
14	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
15	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
16	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--
17	341	-0	12200	0	0	0	-17622	--	--	12.57	12.57	0.25	0.28	0.18	1.32	1.08	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 111 NI 89 NF 90 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	--																
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle V,Mx		cmq/m	cm

1	0	-0	4970	0	0	0	-3591	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	0	-0	2838	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	4788	0	0	0	-3591	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	12	-0	2718	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	5475	0	0	0	-3591	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	24	-0	3430	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	36	-0	5292	0	0	0	-3591	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	36	-0	3310	0	0	0	-942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	6022	0	0	0	-3591	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	48	-0	4056	0	0	0	6161	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	5840	0	0	0	-3591	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	60	-0	3936	0	0	0	6346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	6613	0	0	0	-3591	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	72	-0	4715	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	84	-0	6431	0	0	0	2592	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	84	-0	4595	0	0	0	3242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	96	-0	7247	0	0	0	1779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
2	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
3	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
4	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
5	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
6	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
7	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
8	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
9	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
10	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
11	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
12	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
13	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
14	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
15	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
16	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--
17	96	-0	5407	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	108	-0	7065	0	0	0	1779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	108	-0	5286	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	120	-0	6882	0	0	0	1779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.75	0.00	0.00	--
2	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
3	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
4	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
5	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
6	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
7	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
8	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
9	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
10	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
11	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
12	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
13	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
14	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
15	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
16	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--
17	120	-0	5166	0	0	0	2612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 112 NI 90 NF 58 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	3372	0	0	0	3098	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--

6	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	0	-0	1062	0	0	0	3401	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	34	-0	2979	0	0	0	7834	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	34	-0	816	0	0	0	4677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	6783	0	0	0	14250	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.74	0.00	0.00	--
2	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	67	-0	4251	0	0	0	9841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	101	-0	6390	0	0	0	14784	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	101	-0	4005	0	0	0	10176	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	135	-0	10510	0	0	0	22797	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.15	1.14	0.93	0.00	--
2	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
3	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
4	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--

5	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
6	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
7	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
8	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
9	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
10	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
11	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
12	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
13	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
14	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
15	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
16	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--
17	135	-0	7677	0	0	0	16749	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.83	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	168	-0	10118	0	0	0	24585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.10	0.89	0.00	--
2	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
10	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	168	-0	7431	0	0	0	18236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	202	-0	14550	0	0	0	32370	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.21	1.39	1.28	0.00	--
2	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
3	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
4	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
5	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
6	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
7	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
8	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
9	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
10	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
11	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
12	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
13	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
14	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
15	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
16	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--
17	202	-0	11330	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.23	1.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	235	-0	14157	0	0	0	32370	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.20	1.35	1.25	0.00	--
2	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
3	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
4	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
5	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
6	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
7	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
8	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
9	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
10	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
11	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
12	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
13	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
14	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
15	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
16	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--
17	235	-0	11084	0	0	0	25690	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.16	1.20	0.98	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	269	-0	18860	0	0	0	30131	--	--	12.57	12.57	0.00	0.49	0.27	2.05	1.66	0.00	--
2	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
3	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--

4	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
5	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
6	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
7	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
8	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
9	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
10	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
11	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
12	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
13	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
14	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
15	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
16	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--
17	269	-0	15200	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.65	1.34	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	18467	0	0	0	30131	--	--	12.57	12.57	0.00	0.49	0.27	2.00	1.63	0.00	--
2	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
3	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
4	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
5	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
6	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
7	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
8	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
9	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
10	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
11	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
12	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
13	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
14	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
15	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
16	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--
17	303	-0	14954	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.22	1.62	1.32	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	336	-0	18074	0	0	0	30131	--	--	12.57	12.57	0.00	0.49	0.26	1.96	1.59	0.00	--
2	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
3	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
4	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
5	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
6	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
7	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
8	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
9	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
10	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
11	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
12	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
13	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
14	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
15	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
16	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--
17	336	-0	14708	0	0	0	23779	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.21	1.60	1.30	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 113 NI 58 NF 59 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	12340	0	0	0	34221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.18	1.18	1.09	0.00	--
2	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
3	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
4	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
5	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
6	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
7	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
8	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
9	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
10	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
11	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--

12	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
13	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
14	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
15	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
16	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--
17	0	-0	8703	0	0	0	26995	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.13	0.94	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	11552	0	0	0	50634	--	--	12.57	12.57	0.00	0.83	0.17	1.00	1.02	0.00	--
2	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
3	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
4	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
5	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
6	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
7	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
8	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
9	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
10	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
11	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
12	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
13	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
14	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
15	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
16	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--
17	16	-0	8123	0	0	0	38534	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	32	-0	10763	0	0	0	51337	--	--	12.57	12.57	0.00	0.84	0.16	0.93	0.00	0.00	--
2	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
3	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
4	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
5	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
6	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
7	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
8	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
9	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
10	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
11	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
12	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
13	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
14	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
15	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
16	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--
17	32	-0	7543	0	0	0	38992	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.11	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	7664	0	0	0	47138	--	--	12.57	12.57	0.00	0.77	0.11	0.66	0.00	0.00	--
2	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
3	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
4	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
5	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
6	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
7	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
8	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
9	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
10	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
11	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
12	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
13	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
14	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
15	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
16	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--
17	47	-0	5387	0	0	0	36046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.08	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	63	-0	6876	0	0	0	47227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.77	0.10	0.60	0.00	0.00	--
2	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
3	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
4	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
5	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
6	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
7	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
8	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
9	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
10	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--

11	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
12	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
13	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
14	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
15	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
16	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
17	63	-0	4807	0	0	0	36071	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	3788	0	0	0	42439	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
3	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
4	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
5	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
6	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
7	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
8	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
9	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
10	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
11	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
12	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
13	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
14	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
15	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
16	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--
17	79	-0	2658	0	0	0	32693	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.04	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	2999	0	0	0	41915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	95	-0	2078	0	0	0	32288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	111	-0	-92	0	0	0	36766	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	111	-0	-76	0	0	0	28695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	126	-0	-3202	0	0	0	41177	--	--	12.57	12.57	0.00	0.67	0.05	0.31	0.00	0.00	--
2	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--

10	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	126	-0	-2245	0	0	0	31770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	142	-0	-3990	0	0	0	40667	--	--	12.57	12.57	0.00	0.66	0.06	0.38	0.00	0.00	--
2	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	142	-0	-2825	0	0	0	31415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	158	-0	-4778	0	0	0	36021	--	--	12.57	12.57	0.00	0.59	0.07	0.46	0.00	0.00	--
2	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	158	-0	-3405	0	0	0	28156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 114 NI 59 NF 91 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-12980	0	0	0	31413	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.19	1.24	1.15	0.00	--
2	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
3	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
4	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
5	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
6	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
7	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
8	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
9	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
10	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
11	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
12	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
13	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
14	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
15	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
16	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--
17	0	-0	-11470	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.24	1.01	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	36	-0	-13403	0	0	0	31413	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.19	1.28	1.18	0.00	--
2	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
3	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
4	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
5	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
6	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
7	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
8	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
9	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
10	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
11	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
12	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
13	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
14	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
15	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
16	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--
17	36	-0	-11735	0	0	0	24500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.27	1.04	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	-13826	0	0	0	33360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.20	1.32	1.22	0.00	--
2	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
3	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
4	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
5	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
6	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
7	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
8	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
9	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
10	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
11	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
12	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
13	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
14	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
15	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
16	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--
17	72	-0	-12000	0	0	0	26220	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.17	1.30	1.06	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	109	-0	-8869	0	0	0	31851	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.13	0.85	0.00	0.00	--
2	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
3	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
4	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
5	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
6	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
7	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
8	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
9	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
10	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
11	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
12	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
13	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
14	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
15	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
16	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--
17	109	-0	-7698	0	0	0	25118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.84	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	145	-0	-9292	0	0	0	29241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.13	1.01	0.82	0.00	--
2	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
3	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
4	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
5	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
6	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
7	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
8	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
9	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
10	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
11	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
12	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
13	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
14	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
15	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--
16	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--

17	145	-0	-7962	0	0	0	22708	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.12	0.86	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	181	-0	-4707	0	0	0	19785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.07	0.51	0.00	0.00	--
2	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	181	-0	-3962	0	0	0	14814	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	217	-0	-5130	0	0	0	18682	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	217	-0	-4227	0	0	0	13757	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	253	-0	-966	0	0	0	11185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	253	-0	-558	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	290	-0	2744	0	0	0	13365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--

16	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	290	-0	2758	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	326	-0	2321	0	0	0	12381	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	326	-0	2493	0	0	0	6828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	362	-0	1899	0	0	0	10140	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	362	-0	2228	0	0	0	7595	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 115 NI 91 NF 92 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-5689	0	0	0	7841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.62	0.00	0.00	--
2	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
3	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
4	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
5	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
6	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
7	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
8	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
9	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
10	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
11	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
12	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
13	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
14	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
15	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
16	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--
17	0	-0	-5497	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.08	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	23	-0	-6653	0	0	0	7841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
3	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--

4	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
5	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
6	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
7	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
8	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
9	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
10	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
11	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
12	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
13	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
14	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
15	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
16	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
17	23	-0	-6200	0	0	0	6019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	46	-0	-11050	0	0	0	8694	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.16	1.20	0.97	0.00	--
2	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
3	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--
17	46	-0	-9287	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	70	-0	-12014	0	0	0	8694	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.17	1.30	1.06	0.00	--
2	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
3	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
4	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
5	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
6	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
7	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
8	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
9	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
10	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
11	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
12	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
13	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
14	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
15	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
16	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--
17	70	-0	-9990	0	0	0	6844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.14	1.08	0.88	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	-16640	0	0	0	-27228	--	--	12.57	12.57	0.25	0.44	0.24	1.81	1.47	0.00	--
2	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
3	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
4	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
5	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
6	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
7	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
8	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
9	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
10	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
11	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
12	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
13	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
14	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
15	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
16	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--
17	93	-0	-13260	0	0	0	-22150	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.19	1.44	1.17	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	116	-0	-17604	0	0	0	-32684	--	--	12.57	12.57	0.25	0.53	0.25	1.68	1.55	0.00	--
2	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--

3	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
4	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
5	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
6	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
7	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
8	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
9	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
10	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
11	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
12	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
13	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
14	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
15	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
16	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--
17	116	-0	-13963	0	0	0	-26389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.43	0.20	1.52	1.23	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	139	-0	-22470	0	0	0	-39854	--	--	12.57	12.57	0.25	0.64	0.32	2.14	1.98	0.00	--
2	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
3	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
4	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
5	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
6	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
7	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
8	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
9	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
10	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
11	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
12	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
13	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
14	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
15	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
16	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--
17	139	-0	-17410	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.25	1.66	1.54	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	162	-0	-23434	0	0	0	-39854	--	--	12.57	12.57	0.25	0.64	0.34	2.24	2.07	0.00	--
2	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
3	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
4	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
5	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
6	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
7	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
8	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
9	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
10	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
11	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
12	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
13	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
14	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
15	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
16	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--
17	162	-0	-18114	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.26	1.73	1.60	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	186	-0	-28530	0	0	0	-39854	--	--	12.57	12.57	0.25	0.64	0.41	2.72	2.52	0.00	--
2	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
3	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
4	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
5	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
6	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
7	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
8	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
9	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
10	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
11	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
12	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
13	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
14	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
15	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
16	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--
17	186	-0	-21750	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.31	2.08	1.92	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	209	-0	-29494	0	0	0	-39854	--	--	12.57	12.57	0.25	0.64	0.43	2.81	2.60	0.00	--

2	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
3	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
4	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
5	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
6	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
7	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
8	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
9	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
10	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
11	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
12	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
13	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
14	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
15	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
16	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--
17	209	-0	-22453	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.32	2.14	1.98	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	232	-0	-30458	0	0	0	-39854	--	--	12.57	12.57	0.25	0.64	0.44	2.91	2.69	0.00	--
2	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
3	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
4	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
5	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
6	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
7	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
8	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
9	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
10	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
11	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
12	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
13	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
14	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
15	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
16	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--
17	232	-0	-23156	0	0	0	-31198	--	--	12.57	12.57	0.25	0.50	0.33	2.21	2.04	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 116 NI 92 NF 22 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm

1	0	-0	4985	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.07	0.48	0.00	0.00	--
2	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	0	-0	4635	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	33	-0	4873	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.07	0.47	0.00	0.00	--
2	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--

10	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	33	-0	4566	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	8423	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.12	0.80	0.00	0.00	--
2	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
3	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
4	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
5	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
6	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
7	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
8	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
9	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
10	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
11	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
12	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
13	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
14	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
15	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
16	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--
17	66	-0	7375	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.80	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	98	-0	8311	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.12	0.79	0.00	0.00	--
2	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
3	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
4	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
5	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
6	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
7	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
8	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
9	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
10	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
11	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
12	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
13	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
14	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
15	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
16	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--
17	98	-0	7306	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.11	0.79	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	131	-0	11760	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.17	1.12	1.04	0.00	--
2	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
3	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
4	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
5	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
6	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
7	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
8	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
9	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
10	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
11	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
12	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
13	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
14	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
15	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
16	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--
17	131	-0	10040	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.15	1.09	0.89	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	164	-0	11648	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.17	1.11	1.03	0.00	--
2	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
3	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
4	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
5	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
6	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
7	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
8	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--

9	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
10	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
11	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
12	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
13	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
14	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
15	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
16	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--
17	164	-0	9971	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.14	1.08	0.88	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	197	-0	15100	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.22	1.44	1.33	0.00	--
2	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
3	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
4	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
5	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
6	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
7	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
8	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
9	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
10	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
11	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
12	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
13	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
14	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
15	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
16	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--
17	197	-0	12710	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.38	1.12	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	230	-0	14988	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.22	1.43	1.32	0.00	--
2	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
3	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
4	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
5	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
6	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
7	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
8	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
9	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
10	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
11	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
12	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
13	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
14	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
15	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
16	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--
17	230	-0	12641	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.18	1.37	1.12	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	262	-0	18510	0	0	0	-38140	--	--	12.57	12.57	0.25	0.62	0.27	1.77	1.63	0.00	--
2	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
3	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
4	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
5	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
6	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
7	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
8	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
9	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
10	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
11	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
12	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
13	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
14	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
15	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
16	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--
17	262	-0	15440	0	0	0	-29790	--	--	12.57	12.57	0.25	0.48	0.22	1.68	1.36	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	295	-0	18398	0	0	0	-33338	--	--	12.57	12.57	0.25	0.54	0.27	1.76	1.62	0.00	--
2	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
3	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
4	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
5	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
6	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
7	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--

8	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
9	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
10	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
11	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
12	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
13	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
14	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
15	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
16	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--
17	295	-0	15371	0	0	0	-24717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.40	0.22	1.67	1.36	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	328	-0	18286	0	0	0	-27145	--	--	12.57	12.57	0.25	0.44	0.26	1.98	1.61	0.00	--
2	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
3	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
4	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
5	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
6	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
7	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
8	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
9	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
10	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
11	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
12	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
13	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
14	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
15	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
16	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--
17	328	-0	15302	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.22	1.66	1.35	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia20_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 117 NI 22 NF 23 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	13330	0	0	0	-1811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.19	1.45	1.18	0.00	--
2	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
3	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
4	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
5	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
6	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
7	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
8	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
9	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
10	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
11	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
12	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
13	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
14	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
15	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
16	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
17	0	-0	7683	0	0	0	2945	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	11943	0	0	0	23809	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.30	1.05	0.00	--
2	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
3	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
4	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
5	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
6	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
7	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
8	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
9	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
10	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
11	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
12	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
13	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
14	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
15	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--

16	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--
17	72	-0	6736	0	0	0	16242	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.73	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	144	-0	10556	0	0	0	30458	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.15	1.15	0.93	0.00	--
2	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
3	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
4	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
5	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
6	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
7	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
8	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
9	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
10	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
11	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
12	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
13	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
14	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
15	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
16	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
17	144	-0	6159	0	0	0	20285	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	217	-0	8803	0	0	0	26310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.13	0.96	0.00	0.00	--
2	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	217	-0	5212	0	0	0	17229	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	289	-0	7416	0	0	0	30692	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	289	-0	4653	0	0	0	20196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	361	-0	5878	0	0	0	24739	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.08	0.64	0.00	0.00	--
2	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--

15	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	361	-0	3706	0	0	0	16053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	433	-0	4491	0	0	0	27008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.06	0.49	0.00	0.00	--
2	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	433	-0	2892	0	0	0	17570	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	505	-0	2756	0	0	0	18512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	505	-0	1945	0	0	0	12156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	578	-0	1369	0	0	0	18529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	578	-0	998	0	0	0	12212	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	650	-0	-994	0	0	0	9270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--

14	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	650	-0	-343	0	0	0	5562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	722	-0	-2382	0	0	0	9160	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	722	-0	-1290	0	0	0	6157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 13 NI 84 NF 104 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	184	0	0	0	-186	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	0	-0	125	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	5	-0	129	0	0	0	190	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	5	-0	86	0	0	0	126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	9	-0	74	0	0	0	118	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

2	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	9	-0	47	0	0	0	74	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	14	-0	-49	0	0	0	-80	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	14	-0	-53	0	0	0	-84	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	-168	0	0	0	-186	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	19	-0	-150	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	-223	0	0	0	-186	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	24	-0	-189	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	28	-0	-339	0	0	0	-186	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
2	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	28	-0	-284	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	33	-0	-394	0	0	0	-186	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	33	-0	-323	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	38	-0	-506	0	0	0	-186	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	38	-0	-415	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	-561	0	0	0	-186	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	42	-0	-454	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-616	0	0	0	-186	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	47	-0	-493	0	0	0	-146	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 96 NI 104 NF 111 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-75	0	0	0	-1997	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	0	-0	76	0	0	0	-1410	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	15	-0	-246	0	0	0	-2277	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	15	-0	-46	0	0	0	-1375	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	-556	0	0	0	-2955	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--

8	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	29	-0	-306	0	0	0	-1895	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	-727	0	0	0	-3306	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	44	-0	-428	0	0	0	-2131	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-1003	0	0	0	-4007	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	59	-0	-665	0	0	0	-2674	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	74	-0	-1175	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	74	-0	-787	0	0	0	-2964	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	-1417	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--

7	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	88	-0	-1001	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	103	-0	-1589	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	103	-0	-1123	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	-1796	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	118	-0	-1313	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	132	-0	-1968	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	132	-0	-1435	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	147	-0	-2139	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--

6	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	147	-0	-1557	0	0	0	-2999	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 97 NI 111 NF 82 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq								cmq/m		cm
1	0	-0	4652	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	0	-0	3309	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	4470	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.49	0.00	0.00	--
2	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	16	-0	3180	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	4332	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--

14	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	31	-0	3050	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	4150	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	47	-0	2905	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	62	-0	4058	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	62	-0	2791	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	78	-0	3876	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	78	-0	2662	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	3833	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

13	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	94	-0	2581	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	109	-0	3651	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	109	-0	2452	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	3656	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	125	-0	2404	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	140	-0	3474	0	0	0	-6389	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	140	-0	2275	0	0	0	-4374	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	156	-0	3292	0	0	0	-5861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--

12	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	156	-0	2145	0	0	0	-3870	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 98 NI 82 NF 83 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	7451	0	0	0	-763	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.11	0.81	0.00	0.00	--
2	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
6	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
9	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	0	-0	4547	0	0	0	-447	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	7085	0	0	0	10621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	18	-0	4299	0	0	0	6461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	37	-0	6719	0	0	0	11400	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.10	0.73	0.00	0.00	--
2	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	37	-0	4051	0	0	0	6897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	55	-0	5489	0	0	0	10120	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	55	-0	3222	0	0	0	5944	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	73	-0	5123	0	0	0	10607	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	73	-0	2974	0	0	0	6183	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	92	-0	3963	0	0	0	9146	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	92	-0	2192	0	0	0	5108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	3597	0	0	0	9353	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	110	-0	1944	0	0	0	5157	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	129	-0	2504	0	0	0	7719	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	129	-0	1208	0	0	0	3968	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	147	-0	2138	0	0	0	7658	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	147	-0	960	0	0	0	3836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	165	-0	1108	0	0	0	5858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	165	-0	267	0	0	0	2535	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	184	-0	742	0	0	0	4813	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
6	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
14	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
15	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
16	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
17	184	-0	19	0	0	0	2499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 99 NI 83 NF 80 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	1697	0	0	0	4202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	0	-0	677	0	0	0	1942	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	43	-0	1200	0	0	0	6170	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	43	-0	373	0	0	0	2531	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	2477	0	0	0	8504	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	86	-0	1559	0	0	0	4379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	129	-0	1980	0	0	0	6938	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--

6	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	129	-0	1255	0	0	0	1840	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	172	-0	3546	0	0	0	10018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	172	-0	2656	0	0	0	5974	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	215	-0	3049	0	0	0	8912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	215	-0	2352	0	0	0	5506	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	258	-0	4886	0	0	0	9665	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	258	-0	3963	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	301	-0	4389	0	0	0	9665	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.48	0.00	0.00	--
2	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--

5	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	301	-0	3659	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	344	-0	6472	0	0	0	9440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
3	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
4	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
5	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
6	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
7	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
8	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
9	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
10	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
11	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
12	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
13	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
14	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
15	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
16	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--
17	344	-0	5472	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.08	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	387	-0	5975	0	0	0	9440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
3	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
4	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
5	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
6	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
7	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
8	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
9	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
10	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
11	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
12	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
13	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
14	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
15	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
16	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--
17	387	-0	5168	0	0	0	7258	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	430	-0	5478	0	0	0	11149	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	430	-0	4864	0	0	0	8304	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 100 NI 80 NF 79 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
	cm		kg			kg*m				cmq								
1	0	-0	1882	0	0	0	9947	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	0	-0	1357	0	0	0	7827	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	1412	0	0	0	11933	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	18	-0	1029	0	0	0	9276	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	37	-0	941	0	0	0	11523	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	37	-0	700	0	0	0	8997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	55	-0	-374	0	0	0	9665	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--

12	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	55	-0	-213	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	74	-0	-1669	0	0	0	9665	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	74	-0	-1108	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	92	-0	-2140	0	0	0	9665	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	92	-0	-1437	0	0	0	7623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	-3422	0	0	0	12747	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	110	-0	-2319	0	0	0	9729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	129	-0	-3893	0	0	0	12009	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--

11	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	129	-0	-2647	0	0	0	9227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	147	-0	-5166	0	0	0	13106	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	147	-0	-3522	0	0	0	9985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	165	-0	-5637	0	0	0	12049	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	165	-0	-3850	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	184	-0	-6107	0	0	0	4472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	184	-0	-4179	0	0	0	4096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 101 NI 79 NF 81 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

1	0	-0	9377	0	0	0	3482	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.14	1.02	0.83	0.00	--
2	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
3	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
4	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
5	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
6	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
7	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
8	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
9	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
10	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
11	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
12	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
13	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
14	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
15	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
16	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--
17	0	-0	6610	0	0	0	3456	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.10	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	8900	0	0	0	16399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.13	0.97	0.00	0.00	--
2	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
3	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
4	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
5	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
6	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
7	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
8	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
9	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
10	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
11	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
12	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
13	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
14	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
15	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
16	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
17	19	-0	6277	0	0	0	12568	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	37	-0	8423	0	0	0	17379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.12	0.91	0.00	0.00	--
2	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
3	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
4	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
5	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
6	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
7	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
8	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
9	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
10	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
11	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
12	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
13	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
14	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
15	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
16	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--
17	37	-0	5944	0	0	0	13264	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	56	-0	7151	0	0	0	16190	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.10	0.78	0.00	0.00	--
2	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	56	-0	5075	0	0	0	12476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.55	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	75	-0	6674	0	0	0	16844	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	75	-0	4742	0	0	0	12948	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	5413	0	0	0	8617	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	93	-0	3882	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	112	-0	4936	0	0	0	15677	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
3	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
4	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
5	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
6	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
7	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
8	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
9	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
10	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
11	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
12	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
13	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
14	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
15	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
16	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--
17	112	-0	3549	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.39	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	130	-0	3681	0	0	0	13865	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--

17	130	-0	2694	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	149	-0	3204	0	0	0	13872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	149	-0	2361	0	0	0	11018	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	168	-0	1950	0	0	0	11740	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	168	-0	1506	0	0	0	9585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	186	-0	1472	0	0	0	9681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	186	-0	1173	0	0	0	7946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 102 NI 81 NF 96 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-2156	0	0	0	8294	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--

5	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	0	-0	-2786	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	43	-0	-2653	0	0	0	8294	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
3	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
4	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
5	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
6	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
7	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
8	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
10	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
11	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
12	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
13	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
14	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
15	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
16	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
17	43	-0	-3090	0	0	0	6807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	-3150	0	0	0	8617	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	86	-0	-3394	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	129	-0	-718	0	0	0	5338	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	129	-0	-1278	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	172	-0	1596	0	0	0	6279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--

4	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	172	-0	-1582	0	0	0	4675	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	215	-0	1099	0	0	0	4333	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	215	-0	436	0	0	0	2185	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	258	-0	3285	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	258	-0	2354	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	301	-0	2788	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	301	-0	2050	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	344	-0	4844	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--

3	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	344	-0	3869	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	387	-0	4347	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
3	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
4	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
5	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
6	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
7	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
8	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
9	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
10	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
11	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
12	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
13	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
14	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
15	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
16	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
17	387	-0	3565	0	0	0	3319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	430	-0	3849	0	0	0	5976	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	430	-0	3261	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 103 NI 96 NF 95 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-649	0	0	0	4149	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--

11	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1080	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	-1189	0	0	0	4149	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	19	-0	-1462	0	0	0	3281	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	37	-0	-3316	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	37	-0	-2993	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	56	-0	-3856	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	56	-0	-3375	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	75	-0	-6023	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--

10	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	75	-0	-4936	0	0	0	3443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	-6564	0	0	0	-9811	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
3	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
4	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
5	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
6	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
7	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
8	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
9	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
10	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
11	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
12	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
13	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
14	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
15	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
16	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
17	93	-0	-5318	0	0	0	-8057	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	112	-0	-8771	0	0	0	-11286	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.13	0.95	0.00	0.00	--
2	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
3	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
4	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
5	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
6	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
7	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
8	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
9	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
10	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
11	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
12	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
13	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
14	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
15	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
16	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
17	112	-0	-6910	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	130	-0	-9311	0	0	0	-11286	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.13	1.01	0.82	0.00	--
2	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
3	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
4	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
5	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
6	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
7	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
8	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
9	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
10	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
11	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
12	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
13	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
14	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
15	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
16	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--
17	130	-0	-7292	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.79	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	149	-0	-11560	0	0	0	-11286	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.17	1.25	1.02	0.00	--
2	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
3	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
4	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
5	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
6	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
7	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
8	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--

9	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
10	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
11	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
12	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
13	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
14	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
15	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
16	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--
17	149	-0	-8917	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	0.97	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	168	-0	-12100	0	0	0	-11286	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.17	1.31	1.07	0.00	--
2	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
3	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--
17	168	-0	-9298	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	186	-0	-12640	0	0	0	-11286	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.18	1.37	1.12	0.00	--
2	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
3	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
4	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
5	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
6	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
7	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
8	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
9	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
10	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
11	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
12	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
13	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
14	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
15	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
16	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
17	186	-0	-9680	0	0	0	-8803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 104 NI 95 NF 93 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm
1	0	-0	11170	0	0	0	-12330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.16	1.21	0.99	0.00	--
2	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
3	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
4	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
5	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
6	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
7	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
8	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
9	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
10	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
11	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
12	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
13	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
14	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
15	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--
16	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--

17	0	-0	8043	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.12	0.87	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	75	-0	9950	0	0	0	-12330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.14	1.08	0.88	0.00	--
2	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	75	-0	7190	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	149	-0	9114	0	0	0	-12330	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.99	0.00	0.00	--
2	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
3	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
4	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
5	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
6	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
7	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
8	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
9	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
10	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
11	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
12	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
13	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
14	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
15	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
16	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--
17	149	-0	6530	0	0	0	-9489	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.09	0.71	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	224	-0	7895	0	0	0	12379	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.11	0.86	0.00	0.00	--
2	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	224	-0	5678	0	0	0	8479	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	299	-0	7061	0	0	0	17090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

16	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	299	-0	5035	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	374	-0	5842	0	0	0	12430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	374	-0	4182	0	0	0	8623	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	448	-0	5009	0	0	0	15609	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
3	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
4	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
5	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
6	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
7	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
8	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
9	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
10	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
11	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
12	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
13	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
14	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
15	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
16	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--
17	448	-0	3566	0	0	0	10870	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.39	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	523	-0	3789	0	0	0	9417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
2	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	523	-0	2714	0	0	0	6589	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	598	-0	2902	0	0	0	10984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--

15	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	598	-0	2089	0	0	0	7727	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	672	-0	1682	0	0	0	3218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	672	-0	1236	0	0	0	2343	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	747	-0	463	0	0	0	7288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	747	-0	384	0	0	0	5094	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 105 NI 93 NF 19 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-3078	0	0	0	-7978	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	33	-0	-3078	0	0	0	-7978	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

3	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	33	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	-3078	0	0	0	-7978	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	66	-0	-1765	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	98	-0	1343	0	0	0	-7978	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	98	-0	1345	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	131	-0	5813	0	0	0	-7978	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
3	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
4	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
5	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
6	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
7	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
8	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
9	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
10	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
11	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
12	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
13	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
14	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
15	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
16	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
17	131	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	164	-0	5813	0	0	0	-7978	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.63	0.00	0.00	--

2	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
3	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
4	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
5	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
6	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
7	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
8	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
9	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
10	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
11	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
12	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
13	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
14	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
15	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
16	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--
17	164	-0	4495	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	197	-0	10360	0	0	0	-7978	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.15	1.12	0.91	0.00	--
2	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
3	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
4	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
5	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
6	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
7	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
8	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
9	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
10	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
11	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
12	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
13	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
14	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
15	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
16	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
17	197	-0	7707	0	0	0	-5335	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	230	-0	10360	0	0	0	13370	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.15	1.12	0.91	0.00	--
2	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
3	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
4	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
5	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
6	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
7	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
8	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
9	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
10	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
11	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
12	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
13	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
14	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
15	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
16	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--
17	230	-0	7707	0	0	0	10760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.11	0.84	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	262	-0	15020	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.22	1.63	1.33	0.00	--
2	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
3	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
4	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
5	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
6	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
7	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
8	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
9	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
10	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
11	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
12	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
13	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
14	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
15	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
16	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
17	262	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	295	-0	15020	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.22	1.63	1.33	0.00	--
2	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
3	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
4	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
5	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
6	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
7	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
8	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
9	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
10	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
11	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
12	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
13	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
14	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
15	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
16	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
17	295	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	328	-0	15020	0	0	0	11116	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.22	1.63	1.33	0.00	--
2	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
3	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
4	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
5	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
6	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
7	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
8	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
9	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
10	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
11	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
12	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
13	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
14	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
15	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
16	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--
17	328	-0	10990	0	0	0	9111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.19	0.97	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 106 NI 19 NF 17 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-38	0	0	0	13314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	0	-0	-715	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	-898	0	0	0	13314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--

9	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	72	-0	-1294	0	0	0	10603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	144	-0	1819	0	0	0	13320	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	144	-0	-1872	0	0	0	10710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	217	-0	960	0	0	0	9119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	217	-0	251	0	0	0	6043	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	289	-0	3436	0	0	0	13320	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	289	-0	2142	0	0	0	8915	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	361	-0	2576	0	0	0	9008	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--

8	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	361	-0	1564	0	0	0	5880	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	433	-0	4708	0	0	0	13902	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.51	0.00	0.00	--
2	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	433	-0	3147	0	0	0	9262	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	505	-0	3849	0	0	0	10493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	505	-0	2569	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	578	-0	5568	0	0	0	15718	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
7	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
13	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--
17	578	-0	3803	0	0	0	10564	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	650	-0	4709	0	0	0	12930	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.07	0.51	0.00	0.00	--
2	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--

7	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	650	-0	3225	0	0	0	8728	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	722	-0	3849	0	0	0	10083	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	722	-0	2646	0	0	0	6765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia21_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 107 NI 17 NF 18 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-7041	0	0	0	4031	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.10	0.76	0.00	0.00	--
2	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	0	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	13	-0	-7041	0	0	0	4031	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.10	0.76	0.00	0.00	--
2	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--

15	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	13	-0	-4717	0	0	0	2695	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	26	-0	-7041	0	0	0	5087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.10	0.76	0.00	0.00	--
2	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	26	-0	-4717	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	39	-0	-5437	0	0	0	5087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
3	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
4	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
5	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
6	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
7	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
8	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
9	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
10	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
11	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
12	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
13	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
14	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
15	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
16	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
17	39	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	52	-0	-5437	0	0	0	5087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
3	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
4	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
5	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
6	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
7	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
8	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
9	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
10	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
11	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
12	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
13	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
14	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
15	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
16	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--
17	52	-0	-3638	0	0	0	3403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.39	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	-3855	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--

14	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	66	-0	-2576	0	0	0	4539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	-3855	0	0	0	6288	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	79	-0	-2576	0	0	0	4201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	92	-0	-2296	0	0	0	3768	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	92	-0	-1532	0	0	0	2514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	105	-0	-2296	0	0	0	3466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	105	-0	-1532	0	0	0	2313	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	-758	0	0	0	1178	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--

13	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	118	-0	-505	0	0	0	785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	131	-0	-758	0	0	0	-0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	131	-0	-505	0	0	0	-719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia14_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 14 NI 38 NF 46 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-5185	0	0	0	271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	0	-0	-3315	0	0	0	132	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	51	-0	-5397	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	51	-0	-3479	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	102	-0	-5610	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	102	-0	-3642	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	153	-0	-2197	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	153	-0	-1325	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	204	-0	-2409	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	204	-0	-1488	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	256	-0	672	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	256	-0	599	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	307	-0	3533	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	307	-0	2530	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	358	-0	3321	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	358	-0	2366	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	409	-0	6075	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	409	-0	4216	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	460	-0	5862	0	0	0	-8632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
2	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	460	-0	4053	0	0	0	-5673	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	511	-0	5650	0	0	0	-8156	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	511	-0	3889	0	0	0	669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia14_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 91 NI 46 NF 37 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	4715	0	0	0	-1255	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.07	0.51	0.00	0.00	--
2	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	0	-0	3381	0	0	0	-656	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	4568	0	0	0	-1255	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	24	-0	3268	0	0	0	4765	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	5383	0	0	0	8562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--

7	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
13	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
17	47	-0	3764	0	0	0	6243	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	71	-0	5236	0	0	0	9310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	71	-0	3651	0	0	0	6729	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	6049	0	0	0	11703	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	94	-0	4143	0	0	0	8292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	5902	0	0	0	11270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
2	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	118	-0	4030	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	142	-0	6710	0	0	0	11270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.10	0.73	0.00	0.00	--
2	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--

6	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
9	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	142	-0	4515	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	165	-0	6563	0	0	0	11270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
5	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	165	-0	4402	0	0	0	7767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	189	-0	7361	0	0	0	10387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	189	-0	4876	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	7214	0	0	0	10387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.78	0.00	0.00	--
2	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	212	-0	4763	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	236	-0	7066	0	0	0	10387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--

5	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	236	-0	4649	0	0	0	7206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia14_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 92 NI 37 NF 10 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-12350	0	0	0	9897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.18	1.34	1.09	0.00	--
2	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
3	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
4	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
5	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
6	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
7	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
8	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
9	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
10	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
11	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
12	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
13	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
14	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
15	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
16	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
17	0	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	-12350	0	0	0	9897	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.18	1.34	1.09	0.00	--
2	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
3	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
4	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
5	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
6	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
7	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
8	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
9	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
10	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
11	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
12	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
13	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
14	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
15	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
16	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--
17	48	-0	-8712	0	0	0	6848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.13	0.95	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	97	-0	-12350	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.18	1.34	1.09	0.00	--
2	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
3	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
4	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
5	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
6	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
7	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
8	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
9	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
10	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
11	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
12	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--

13	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
14	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
15	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
16	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--
17	97	-0	-8712	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.13	0.95	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	145	-0	-8293	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
3	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
4	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
5	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
6	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
7	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
8	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
9	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
10	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
11	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
12	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
13	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
14	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
15	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
16	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
17	145	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	194	-0	-8293	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
3	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
4	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
5	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
6	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
7	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
8	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
9	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
10	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
11	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
12	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
13	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
14	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
15	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
16	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--
17	194	-0	-5877	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.64	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	242	-0	-4469	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.06	0.49	0.00	0.00	--
2	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	242	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	290	-0	-4469	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.06	0.49	0.00	0.00	--
2	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--

12	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	290	-0	-3219	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	339	-0	-784	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	339	-0	-668	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	387	-0	2904	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	387	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	436	-0	2904	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	436	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	484	-0	2904	0	0	0	-13317	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--

11	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	484	-0	1876	0	0	0	-9730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia14_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 93 NI 10 NF 9 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	6488	0	0	0	-10500	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	0	-0	4347	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	6081	0	0	0	-10500	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	42	-0	4082	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	84	-0	5941	0	0	0	-10500	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.09	0.64	0.00	0.00	--
2	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	84	-0	4124	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	126	-0	5534	0	0	0	-10500	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	126	-0	3858	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	168	-0	5628	0	0	0	-10500	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	168	-0	4070	0	0	0	-7914	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	210	-0	5221	0	0	0	-8719	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
7	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
13	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
17	210	-0	3804	0	0	0	-6845	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	252	-0	5570	0	0	0	5644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	252	-0	4206	0	0	0	-6710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	294	-0	5163	0	0	0	5644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	294	-0	3941	0	0	0	4389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	336	-0	5771	0	0	0	5389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
6	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
9	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	336	-0	4536	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	378	-0	5364	0	0	0	5389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	378	-0	4271	0	0	0	4107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	420	-0	4957	0	0	0	6756	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--

17	420	-0	4005	0	0	0	4998	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia14_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 94 NI 9 NF 7 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	1372	0	0	0	5850	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	0	-0	647	0	0	0	4486	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	15	-0	1179	0	0	0	7494	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	15	-0	515	0	0	0	5196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	1033	0	0	0	7458	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	29	-0	446	0	0	0	5173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	840	0	0	0	7080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--

5	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	44	-0	313	0	0	0	4876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	58	-0	718	0	0	0	7028	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	58	-0	262	0	0	0	4848	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	73	-0	524	0	0	0	6605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	73	-0	130	0	0	0	4525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	423	0	0	0	6537	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	88	-0	94	0	0	0	4493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	102	-0	230	0	0	0	6070	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--

4	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
6	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
14	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
15	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
16	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
17	102	-0	-38	0	0	0	4254	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	117	-0	149	0	0	0	5988	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	117	-0	-170	0	0	0	4437	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	131	-0	-45	0	0	0	5608	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	131	-0	-191	0	0	0	4284	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	146	-0	-238	0	0	0	5805	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	146	-0	-324	0	0	0	4191	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia14_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 95 NI 7 NF 8 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta cmq/m	aswto cmq/m	PASSO cm
	cm	kg			kg*m			cmq										
1	0	-0	-6918	0	0	0	4028	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.10	0.75	0.00	0.00	--
2	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	0	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	13	-0	-6918	0	0	0	4028	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.10	0.75	0.00	0.00	--
2	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	13	-0	-4887	0	0	0	2847	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	26	-0	-6918	0	0	0	5066	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.10	0.75	0.00	0.00	--
2	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	26	-0	-4887	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	39	-0	-5400	0	0	0	5066	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
3	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
4	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
5	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
6	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
7	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
8	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
9	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
10	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--

11	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
12	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
13	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
14	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
15	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
16	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
17	39	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	52	-0	-5400	0	0	0	5066	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
3	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
4	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
5	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
6	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
7	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
8	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
9	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
10	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
11	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
12	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
13	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
14	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
15	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
16	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--
17	52	-0	-3816	0	0	0	3580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.06	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	-3872	0	0	0	6835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	66	-0	-2737	0	0	0	4832	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	-3872	0	0	0	6328	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	79	-0	-2737	0	0	0	4473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	92	-0	-2333	0	0	0	3831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--

10	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	92	-0	-1650	0	0	0	2710	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	105	-0	-2333	0	0	0	3525	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	105	-0	-1650	0	0	0	2493	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	-782	0	0	0	1215	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	118	-0	-553	0	0	0	860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	131	-0	-782	0	0	0	-0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	131	-0	-553	0	0	0	-787	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia12_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 15 NI 40 NF 39 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	--																

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

	cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-7305	0	0	0	-10396	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.11	0.79	0.00	0.00	--
2	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	0	-0	-4821	0	0	0	-6861	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	22	-0	-7412	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	22	-0	-4888	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	-7518	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.11	0.82	0.00	0.00	--
2	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	44	-0	-4955	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	-6152	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.67	0.00	0.00	--
2	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--

17	66	-0	-4077	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	-6258	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
2	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	88	-0	-4144	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	-4991	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	110	-0	-3330	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	132	-0	-5097	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.07	0.55	0.00	0.00	--
2	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	132	-0	-3397	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	154	-0	-3921	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--

16	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	154	-0	-2642	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	176	-0	-4027	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	176	-0	-2709	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	198	-0	-2934	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	198	-0	-2006	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	220	-0	-3040	0	0	0	-11777	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	220	-0	-2073	0	0	0	-7846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia12_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 85 NI 39 NF 35 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-1052	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	--
2	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--

4	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	0	-0	-801	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	41	-0	-1187	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	41	-0	-877	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	82	-0	-1323	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	82	-0	-953	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	123	-0	975	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	123	-0	601	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	164	-0	3172	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--

3	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	164	-0	2097	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	205	-0	3037	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	205	-0	2021	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	246	-0	5219	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	246	-0	3517	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	287	-0	5084	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.07	0.55	0.00	0.00	--
2	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	287	-0	3441	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	328	-0	7326	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.11	0.80	0.00	0.00	--

2	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	328	-0	4984	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	369	-0	7191	0	0	0	-13380	--	--	12.57	12.57	0.25	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
2	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	369	-0	4908	0	0	0	-8933	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	410	-0	7056	0	0	0	-11397	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	410	-0	4832	0	0	0	-7565	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia12_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 86 NI 35 NF 33 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	8270	0	0	0	-1799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--

10	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	0	-0	5708	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	8213	0	0	0	-1799	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.12	0.89	0.00	0.00	--
2	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	12	-0	5672	0	0	0	-938	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	8732	0	0	0	12558	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.13	0.95	0.00	0.00	--
2	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
3	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
4	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
5	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
6	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
7	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
8	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
9	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
10	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
11	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
12	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
13	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
14	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
15	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
16	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--
17	24	-0	6019	0	0	0	8960	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.09	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	8675	0	0	0	13443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.13	0.94	0.00	0.00	--
2	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
3	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
4	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
5	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
6	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
7	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
8	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
9	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
10	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
11	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
12	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
13	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
14	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
15	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
16	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--
17	35	-0	5983	0	0	0	9578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	9205	0	0	0	15216	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.00	0.00	0.00	--
2	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--

9	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
10	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
15	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
17	47	-0	6337	0	0	0	10785	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	9148	0	0	0	16156	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.13	0.99	0.00	0.00	--
2	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
3	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
4	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
5	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
6	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
7	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
8	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
9	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
10	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
11	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
12	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
13	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
14	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
15	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
16	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--
17	59	-0	6301	0	0	0	11440	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.68	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	71	-0	9688	0	0	0	8694	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
3	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
4	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
5	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
6	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
7	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
8	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
9	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
10	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
11	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
12	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
13	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
14	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
15	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
16	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
17	71	-0	6662	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	82	-0	9631	0	0	0	8694	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
3	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
4	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
5	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
6	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
7	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
8	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
9	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
10	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
11	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
12	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
13	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
14	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
15	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
16	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--
17	82	-0	6626	0	0	0	6305	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	10180	0	0	0	7252	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.15	1.10	0.90	0.00	--
2	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
3	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
4	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
5	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
6	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
7	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--

8	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
9	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
10	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
11	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
12	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
13	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
14	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
15	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
16	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
17	94	-0	6995	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	106	-0	10123	0	0	0	7252	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.15	1.10	0.89	0.00	--
2	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
3	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
4	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
5	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
6	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
7	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
8	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
9	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
10	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
11	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
12	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
13	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
14	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
15	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
16	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--
17	106	-0	6959	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.76	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	10066	0	0	0	7252	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.15	1.09	0.89	0.00	--
2	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
3	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
4	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
5	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
6	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
7	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
8	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
9	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
10	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
11	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
12	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
13	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
14	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
15	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
16	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
17	118	-0	6923	0	0	0	5310	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia12_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 87 NI 33 NF 34 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-4719	0	0	0	7739	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
2	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

16	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	0	-0	-3339	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	8	-0	-4760	0	0	0	7739	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	8	-0	-3365	0	0	0	5614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	17	-0	-4801	0	0	0	8447	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	17	-0	-3390	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	25	-0	-4399	0	0	0	8447	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.48	0.00	0.00	--
2	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	25	-0	-3121	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	34	-0	-4440	0	0	0	8447	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.48	0.00	0.00	--
2	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--

15	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	34	-0	-3146	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	-4036	0	0	0	8447	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	42	-0	-2877	0	0	0	6115	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	50	-0	-4077	0	0	0	11977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	50	-0	-2902	0	0	0	8638	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-3673	0	0	0	11066	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	59	-0	-2631	0	0	0	8014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	-3714	0	0	0	10816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--

14	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	67	-0	-2656	0	0	0	7829	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	76	-0	-3309	0	0	0	9935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	76	-0	-2385	0	0	0	7225	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	84	-0	-3350	0	0	0	5500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	84	-0	-2410	0	0	0	4023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia12_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 88 NI 34 NF 1 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm

1	0	-0	-2324	0	0	0	4572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1736	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	21	-0	-2393	0	0	0	4572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--

2	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	21	-0	-1775	0	0	0	3354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	-2463	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	42	-0	-1814	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	63	-0	-1153	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	63	-0	-906	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	84	-0	-1222	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	84	-0	-945	0	0	0	3614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	105	-0	87	0	0	0	3341	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
6	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
14	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
15	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
16	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
17	105	-0	-38	0	0	0	2402	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	126	-0	1394	0	0	0	4518	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	126	-0	867	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	147	-0	1325	0	0	0	4518	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	147	-0	828	0	0	0	3202	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	168	-0	2630	0	0	0	4227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	168	-0	1732	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	189	-0	2561	0	0	0	4227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	189	-0	1693	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	210	-0	2491	0	0	0	4227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	210	-0	1654	0	0	0	3001	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia12_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 89 NI 1 NF 14 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	3055	0	0	0	4976	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	0	-0	2068	0	0	0	3512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	3	-0	3044	0	0	0	8953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--

8	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	3	-0	2062	0	0	0	6206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	7	-0	3254	0	0	0	9356	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	7	-0	2208	0	0	0	6485	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	3243	0	0	0	9447	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	10	-0	2202	0	0	0	6549	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	14	-0	3453	0	0	0	9856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	14	-0	2347	0	0	0	6831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	17	-0	3442	0	0	0	5673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

7	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	17	-0	2341	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	3652	0	0	0	5673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	20	-0	2486	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	3641	0	0	0	5673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	24	-0	2480	0	0	0	3990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	27	-0	3851	0	0	0	5112	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	27	-0	2625	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	3840	0	0	0	5112	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--

6	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	31	-0	2619	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	34	-0	3829	0	0	0	5112	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	34	-0	2612	0	0	0	3606	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia12_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 90 NI 14 NF 2 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-4747	0	0	0	5041	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	0	-0	-3239	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	-5096	0	0	0	5041	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.55	0.00	0.00	--
2	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--

14	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	72	-0	-3459	0	0	0	3555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	144	-0	-5445	0	0	0	-10280	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	144	-0	-3678	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	217	-0	-2259	0	0	0	-8467	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	217	-0	-1558	0	0	0	-5562	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	289	-0	-2608	0	0	0	-10280	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	289	-0	-1777	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	361	-0	441	0	0	0	-9208	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--

13	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	361	-0	233	0	0	0	-5901	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	433	-0	3660	0	0	0	-10280	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	433	-0	2331	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	505	-0	3311	0	0	0	-10280	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	505	-0	2112	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	578	-0	7052	0	0	0	-10280	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
6	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
9	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	578	-0	4527	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	650	-0	6703	0	0	0	-10280	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.73	0.00	0.00	--
2	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--

12	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	650	-0	4308	0	0	0	-6668	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	722	-0	6354	0	0	0	2015	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	722	-0	4088	0	0	0	1268	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 16 NI 94 NF 103 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-7278	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.11	0.79	0.00	0.00	--
2	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	0	-0	-4850	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	-7366	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	18	-0	-4906	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

1	36	-0	-7455	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.11	0.81	0.00	0.00	--
2	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	36	-0	-4962	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	54	-0	-6363	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	54	-0	-4263	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	-6452	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	72	-0	-4318	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	-5430	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	91	-0	-3662	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	109	-0	-5519	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	109	-0	-3717	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	127	-0	-4564	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
3	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
4	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
5	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
6	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
7	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
8	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
10	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
11	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
12	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
13	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
14	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
15	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
16	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--
17	127	-0	-3103	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	145	-0	-4653	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	145	-0	-3158	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	163	-0	-3761	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.05	0.41	0.00	0.00	--
2	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	163	-0	-2582	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	181	-0	-3850	0	0	0	-10203	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	181	-0	-2637	0	0	0	-6887	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 77 NI 103 NF 101 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-1896	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1379	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	41	-0	-2031	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	41	-0	-1455	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	82	-0	-2166	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--

6	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	82	-0	-1532	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	123	-0	66	0	0	0	-12507	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
6	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
14	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
15	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
16	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--
17	123	-0	3	0	0	0	-8414	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	164	-0	2139	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	164	-0	1451	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	205	-0	2004	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	205	-0	1375	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	246	-0	4000	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--

5	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	246	-0	2792	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	287	-0	3865	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	287	-0	2716	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	328	-0	5861	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.08	0.64	0.00	0.00	--
2	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	328	-0	4155	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	369	-0	5726	0	0	0	-12830	--	--	12.57	12.57	0.25	0.21	0.08	0.62	0.00	0.00	--
2	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	369	-0	4079	0	0	0	-8658	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	410	-0	5591	0	0	0	-12166	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--

4	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	410	-0	4002	0	0	0	-8154	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 78 NI 101 NF 100 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	6768	0	0	0	-4654	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.10	0.73	0.00	0.00	--
2	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	0	-0	4900	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	6693	0	0	0	-4654	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.10	0.73	0.00	0.00	--
2	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	16	-0	4853	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	7273	0	0	0	-4654	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.11	0.79	0.00	0.00	--
2	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--

12	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	31	-0	5269	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	7198	0	0	0	-4654	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.10	0.78	0.00	0.00	--
2	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	47	-0	5222	0	0	0	-2709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	62	-0	7791	0	0	0	-4654	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.11	0.85	0.00	0.00	--
2	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	62	-0	5649	0	0	0	8414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	78	-0	7716	0	0	0	6935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.11	0.84	0.00	0.00	--
2	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	78	-0	5602	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	8324	0	0	0	6935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
3	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
4	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
5	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
6	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
7	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
8	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
9	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
10	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--

11	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
12	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
13	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
14	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
15	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
16	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
17	94	-0	6042	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	109	-0	8249	0	0	0	6935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
3	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
4	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
5	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
6	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
7	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
8	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
9	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
10	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
11	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
12	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
13	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
14	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
15	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
16	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
17	109	-0	5995	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	8871	0	0	0	5717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.13	0.96	0.00	0.00	--
2	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
15	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	125	-0	6446	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	140	-0	8796	0	0	0	5717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.13	0.95	0.00	0.00	--
2	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
9	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
10	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
15	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
17	140	-0	6399	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	156	-0	8720	0	0	0	5717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.13	0.95	0.00	0.00	--
2	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
9	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--

10	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
15	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--
17	156	-0	6351	0	0	0	4857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 79 NI 100 NF 102 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-3913	0	0	0	6314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	0	-0	-2962	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	6	-0	-3942	0	0	0	6314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	6	-0	-2980	0	0	0	5287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	-3970	0	0	0	6901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	12	-0	-2998	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	-3729	0	0	0	6901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	18	-0	-2823	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	-3758	0	0	0	6901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
2	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	24	-0	-2841	0	0	0	5731	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-3516	0	0	0	10766	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	30	-0	-2665	0	0	0	8664	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	-3545	0	0	0	10599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--

17	35	-0	-2683	0	0	0	8532	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	41	-0	-3303	0	0	0	10047	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	41	-0	-2507	0	0	0	8126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-3332	0	0	0	9893	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	47	-0	-2525	0	0	0	8003	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	53	-0	-3090	0	0	0	9352	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.04	0.34	0.00	0.00	--
2	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	53	-0	-2348	0	0	0	7605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-3118	0	0	0	5275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--

16	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	59	-0	-2366	0	0	0	4501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 80 NI 102 NF 31 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-2210	0	0	0	4429	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1739	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	21	-0	-2279	0	0	0	4429	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	21	-0	-1778	0	0	0	3856	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	-2348	0	0	0	4760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	42	-0	-1817	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	63	-0	-1195	0	0	0	4760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--

4	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	63	-0	-964	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	84	-0	-1265	0	0	0	4760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	84	-0	-1003	0	0	0	4117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	105	-0	-113	0	0	0	3205	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	105	-0	-150	0	0	0	3016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	126	-0	1037	0	0	0	3936	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	126	-0	701	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	147	-0	968	0	0	0	3936	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--

3	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	147	-0	662	0	0	0	3471	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	168	-0	2114	0	0	0	3723	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	168	-0	1511	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	189	-0	2045	0	0	0	3723	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	189	-0	1472	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	210	-0	1975	0	0	0	3723	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	210	-0	1433	0	0	0	3303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**

ASTA NUM. 81 NI 31 NF 29 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	2552	0	0	0	4319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	0	-0	1885	0	0	0	3754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	6	-0	2523	0	0	0	7676	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	6	-0	1867	0	0	0	6238	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	2762	0	0	0	8164	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	12	-0	2041	0	0	0	6596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	2734	0	0	0	8271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--

10	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	18	-0	2023	0	0	0	6681	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	2972	0	0	0	8772	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	24	-0	2197	0	0	0	7048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	2944	0	0	0	5605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	30	-0	2179	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	3181	0	0	0	5605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	35	-0	2352	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	41	-0	3153	0	0	0	5605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--

9	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	41	-0	2334	0	0	0	4714	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	3389	0	0	0	5139	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	47	-0	2506	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	53	-0	3360	0	0	0	5139	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	53	-0	2488	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	3332	0	0	0	5139	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	59	-0	2470	0	0	0	4365	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 82 NI 29 NF 30 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

| | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -----
| | cm | | kg | | | | kg*m | | | cmq | | | | Fx,M | Bielle | V,Mx | cmq/m | | cm

1	0	-0	-7556	0	0	0	4620	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.82	0.00	0.00	--
2	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
3	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
4	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
5	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
6	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
7	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
8	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
9	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
10	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
11	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
12	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
13	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
14	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
15	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
16	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--
17	0	-0	-5553	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	-7631	0	0	0	4620	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.83	0.00	0.00	--
2	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	16	-0	-5601	0	0	0	3987	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	-7707	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
2	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	31	-0	-5648	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-7095	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
3	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
4	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
5	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
6	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
7	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
8	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
9	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
10	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
11	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
12	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
13	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
14	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
15	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--

16	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--
17	47	-0	-5205	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	62	-0	-7171	0	0	0	5753	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.78	0.00	0.00	--
2	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	62	-0	-5253	0	0	0	4820	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	78	-0	-6573	0	0	0	-4899	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	78	-0	-4822	0	0	0	7441	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	-6649	0	0	0	-4899	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	94	-0	-4870	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	109	-0	-6065	0	0	0	-4899	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
5	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--

15	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	109	-0	-4451	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	-6141	0	0	0	-4899	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.09	0.67	0.00	0.00	--
2	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
3	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
4	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
5	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
6	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
7	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
8	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
9	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
10	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
11	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
12	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
13	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
14	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
15	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
16	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--
17	125	-0	-4498	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	140	-0	-5570	0	0	0	-4899	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	140	-0	-4091	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	156	-0	-5646	0	0	0	-4899	--	--	12.57	12.57	0.25	0.08	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	156	-0	-4138	0	0	0	-2957	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 83 NI 30 NF 21 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-4006	0	0	0	-10695	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

3	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	0	-0	-3024	0	0	0	-7321	--	--	12.57	12.57	0.25	0.12	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	41	-0	-4141	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
3	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
4	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
5	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
6	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
7	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
8	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
10	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
11	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
12	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
13	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
14	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
15	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
16	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--
17	41	-0	-3100	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	82	-0	-4276	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	82	-0	-3176	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	123	-0	-2297	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	123	-0	-1755	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	164	-0	-2432	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.04	0.26	0.00	0.00	--

2	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	164	-0	-1831	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	205	-0	-447	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	205	-0	-426	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	246	-0	1617	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	246	-0	1012	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	287	-0	1482	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	287	-0	936	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	328	-0	3703	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	328	-0	2460	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	369	-0	3568	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	369	-0	2384	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	410	-0	3433	0	0	0	-11970	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	410	-0	2307	0	0	0	-8098	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia22_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 84 NI 21 NF 20 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	4885	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--

9	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	0	-0	3318	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	4810	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	16	-0	3271	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	5568	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
7	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
13	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--
17	31	-0	3761	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	5493	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	47	-0	3714	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	62	-0	6294	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.68	0.00	0.00	--
2	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--

8	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	62	-0	4231	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	78	-0	6219	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.67	0.00	0.00	--
2	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	78	-0	4184	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	7065	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	94	-0	4728	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	109	-0	6990	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.76	0.00	0.00	--
2	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	109	-0	4680	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	7883	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.86	0.00	0.00	--
2	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--

7	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	125	-0	5253	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	140	-0	7808	0	0	0	-8717	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.85	0.00	0.00	--
2	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
3	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
4	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
5	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
6	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
7	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
8	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
9	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
10	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
11	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
12	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
13	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
14	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
15	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
16	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--
17	140	-0	5206	0	0	0	-5877	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.08	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	156	-0	7732	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.11	0.84	0.00	0.00	--
2	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
3	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
4	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
5	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
6	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
7	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
8	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
9	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
10	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
11	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
12	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
13	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
14	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
15	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
16	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--
17	156	-0	5158	0	0	0	0	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 17 NI 2 NF 3 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	8951	0	0	0	2231	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.13	0.97	0.00	0.00	--
2	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
3	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
4	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
5	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
6	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
7	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
8	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
9	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
10	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
11	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
12	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
13	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
14	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--

15	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
16	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--
17	0	-0	5761	0	0	0	1516	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.63	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	8461	0	0	0	15404	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.12	0.92	0.00	0.00	--
2	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
3	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
4	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
5	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
6	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
7	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
8	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
9	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
10	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
11	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
12	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
13	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
14	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
15	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
16	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--
17	29	-0	5439	0	0	0	9984	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	7970	0	0	0	17180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.12	0.86	0.00	0.00	--
2	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
3	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
4	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
5	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
6	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
7	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
8	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
9	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
10	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
11	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
12	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
13	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
14	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
15	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
16	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--
17	59	-0	5118	0	0	0	11117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	6812	0	0	0	16378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.10	0.74	0.00	0.00	--
2	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	88	-0	4310	0	0	0	10476	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	117	-0	6322	0	0	0	17672	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--

14	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	117	-0	3989	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	146	-0	5299	0	0	0	16620	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	146	-0	3283	0	0	0	10483	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	176	-0	4809	0	0	0	10990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	176	-0	2962	0	0	0	10985	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	205	-0	3903	0	0	0	10990	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	205	-0	2346	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	234	-0	3412	0	0	0	16618	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--

13	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	234	-0	2025	0	0	0	10272	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	263	-0	2599	0	0	0	15069	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	263	-0	1483	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	293	-0	2108	0	0	0	12404	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	293	-0	1162	0	0	0	7717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 67 NI 3 NF 4 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--------			--------			--------					--------			-----	-----	-----
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm
1	0	-0	708	0	0	0	11096	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	0	-0	248	0	0	0	6789	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	11	-0	575	0	0	0	11871	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	11	-0	166	0	0	0	7007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	22	-0	757	0	0	0	12193	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	22	-0	342	0	0	0	7275	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	33	-0	623	0	0	0	11955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	33	-0	260	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	811	0	0	0	12291	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	44	-0	442	0	0	0	7403	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	55	-0	677	0	0	0	12057	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	55	-0	360	0	0	0	6752	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	869	0	0	0	12406	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	66	-0	547	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	77	-0	735	0	0	0	11150	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	77	-0	465	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	931	0	0	0	12536	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	88	-0	656	0	0	0	7745	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	99	-0	797	0	0	0	12312	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	99	-0	574	0	0	0	7619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	663	0	0	0	11327	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	110	-0	492	0	0	0	6890	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 68 NI 4 NF 5 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm
1	0	-0	851	0	0	0	11278	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	0	-0	674	0	0	0	6894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	9	-0	676	0	0	0	12171	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

7	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	9	-0	556	0	0	0	7633	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	502	0	0	0	11981	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	18	-0	438	0	0	0	7514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	26	-0	45	0	0	0	11150	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	26	-0	123	0	0	0	6994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	-412	0	0	0	11150	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	35	-0	-191	0	0	0	7101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	-587	0	0	0	11150	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--

6	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	44	-0	-309	0	0	0	6793	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	53	-0	-1045	0	0	0	12413	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.11	0.00	0.00	--
2	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	53	-0	-622	0	0	0	7578	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	-1220	0	0	0	12430	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	61	-0	-739	0	0	0	7598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	70	-0	-1680	0	0	0	12979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
3	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
4	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
5	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
6	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
7	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
8	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
9	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
10	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
11	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
12	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
13	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
14	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
15	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
16	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--
17	70	-0	-1052	0	0	0	7978	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	-1855	0	0	0	12947	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--

5	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	79	-0	-1170	0	0	0	7961	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	-2029	0	0	0	10659	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	88	-0	-1288	0	0	0	6529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 69 NI 5 NF 6 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm

1	0	-0	-2143	0	0	0	9699	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1365	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	-2283	0	0	0	9699	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--

13	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	12	-0	-1451	0	0	0	5906	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	23	-0	-2423	0	0	0	10020	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	23	-0	-1536	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	-2229	0	0	0	10020	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	35	-0	-1327	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	46	-0	-2369	0	0	0	10020	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	46	-0	-1413	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	58	-0	-2182	0	0	0	10020	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--

12	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	58	-0	-1205	0	0	0	6111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	69	-0	-2322	0	0	0	11529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	69	-0	-1290	0	0	0	6874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	81	-0	-2143	0	0	0	10899	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	81	-0	-1084	0	0	0	6378	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	92	-0	-2283	0	0	0	10852	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	92	-0	-1170	0	0	0	6375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	104	-0	-2114	0	0	0	10240	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--

11	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	104	-0	-967	0	0	0	5896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	115	-0	-2254	0	0	0	7495	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
3	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
4	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
5	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
6	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
7	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
8	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
9	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
10	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
11	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
12	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
13	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
14	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
15	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
16	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--
17	115	-0	-1053	0	0	0	4669	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 70 NI 6 NF 7 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-1646	0	0	0	6613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	0	-0	-556	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	17	-0	-1954	0	0	0	6613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	17	-0	-762	0	0	0	4246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	33	-0	-2714	0	0	0	6860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	33	-0	-1226	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	50	-0	-3022	0	0	0	6860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	50	-0	-1431	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	66	-0	-3808	0	0	0	6860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.41	0.00	0.00	--
2	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	66	-0	-1906	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	83	-0	-4116	0	0	0	6860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	83	-0	-2112	0	0	0	4329	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	99	-0	-4931	0	0	0	10064	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	99	-0	-2598	0	0	0	6063	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	116	-0	-5239	0	0	0	9231	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	116	-0	-2804	0	0	0	5622	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	132	-0	-6085	0	0	0	9571	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	132	-0	-3304	0	0	0	5872	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	149	-0	-6393	0	0	0	-1605	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--

17	149	-0	-3510	0	0	0	5314	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	165	-0	-6701	0	0	0	-1605	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.10	0.73	0.00	0.00	--
2	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	165	-0	-3715	0	0	0	-260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 71 NI 7 NF 11 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-637	0	0	0	-2955	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	0	-0	541	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	15	-0	-783	0	0	0	-3280	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	15	-0	438	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-929	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--

5	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	30	-0	716	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	45	-0	-554	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	45	-0	614	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	-700	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	60	-0	883	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	75	-0	-346	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	--
2	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	75	-0	780	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	89	-0	-492	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
3	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--

4	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
5	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
6	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
7	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
8	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
9	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
10	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
11	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
12	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
13	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
14	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
15	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
16	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--
17	89	-0	1041	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	104	-0	-157	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	104	-0	939	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	119	-0	-303	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	119	-0	1191	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	134	-0	12	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	134	-0	1089	0	0	0	-577	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	149	-0	-134	0	0	0	-3295	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--

3	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	149	-0	986	0	0	0	122	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 72 NI 11 NF 15 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-5387	0	0	0	-11132	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	0	-0	-4763	0	0	0	-6815	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	41	-0	-5524	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	41	-0	-4840	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	83	-0	-5661	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--

11	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	83	-0	-4917	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	124	-0	-2549	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	124	-0	-2455	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	166	-0	-2686	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	166	-0	-2532	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	207	-0	345	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.00	0.04	0.00	0.00	--
2	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	207	-0	-118	0	0	0	-6822	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	249	-0	3376	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.37	0.00	0.00	--
2	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--

10	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	249	-0	2296	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	290	-0	3239	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	290	-0	2219	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	332	-0	6349	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	332	-0	4685	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	373	-0	6212	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.09	0.67	0.00	0.00	--
2	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	373	-0	4608	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	415	-0	6075	0	0	0	-11240	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
6	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--

9	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	415	-0	4531	0	0	0	-6958	--	--	12.57	12.57	0.25	0.11	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 73 NI 15 NF 16 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	2341	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	0	-0	504	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	2223	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	10	-0	420	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	21	-0	2294	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

17	21	-0	487	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	2176	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	31	-0	403	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	2256	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	42	-0	476	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	52	-0	2138	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	52	-0	392	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	62	-0	2229	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

16	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	62	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	73	-0	2111	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	73	-0	386	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	83	-0	2212	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	83	-0	470	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	2094	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	94	-0	387	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	104	-0	1975	0	0	0	-4308	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--

15	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	104	-0	303	0	0	0	-1804	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 74 NI 16 NF 23 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	8024	0	0	0	-3283	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.12	0.87	0.00	0.00	--
2	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	0	-0	5601	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	7605	0	0	0	-3283	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.11	0.83	0.00	0.00	--
2	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
3	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
4	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
5	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
6	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
7	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
8	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
9	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
10	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
11	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
12	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
13	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
14	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
15	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
16	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--
17	30	-0	5299	0	0	0	-2238	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	7363	0	0	0	11806	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	61	-0	5108	0	0	0	8244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	6944	0	0	0	12298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.10	0.75	0.00	0.00	--
2	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--

3	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	91	-0	4806	0	0	0	8539	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	6805	0	0	0	14206	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.74	0.00	0.00	--
2	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	121	-0	4677	0	0	0	9812	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	152	-0	6386	0	0	0	14529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	152	-0	4375	0	0	0	9977	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	182	-0	6341	0	0	0	11270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	182	-0	4302	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	5922	0	0	0	11270	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--

2	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	212	-0	4000	0	0	0	7530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	243	-0	5953	0	0	0	11006	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	243	-0	3970	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	5534	0	0	0	11006	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	273	-0	3668	0	0	0	7387	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	5115	0	0	0	12024	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	303	-0	3366	0	0	0	8119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 75 NI 23 NF 17 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-892	0	0	0	11236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	0	-0	-296	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	68	-0	-1649	0	0	0	11236	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	68	-0	-832	0	0	0	7552	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	135	-0	-2406	0	0	0	11370	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	135	-0	-1368	0	0	0	7596	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	203	-0	-636	0	0	0	5530	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--

9	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	203	-0	-189	0	0	0	3715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	270	-0	-1393	0	0	0	6177	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	270	-0	851	0	0	0	4529	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	338	-0	229	0	0	0	585	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	338	-0	314	0	0	0	1079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	405	-0	1705	0	0	0	-6102	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.19	0.00	0.00	--
2	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	405	-0	1206	0	0	0	-3770	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	473	-0	948	0	0	0	-4385	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--

8	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	473	-0	670	0	0	0	-2555	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	540	-0	2382	0	0	0	-6484	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	540	-0	1470	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	608	-0	1625	0	0	0	-6484	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	608	-0	934	0	0	0	-4049	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	676	-0	868	0	0	0	-5524	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	676	-0	397	0	0	0	-3353	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia01_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 76 NI 17 NF 20 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

---

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	14200	0	0	0	-8601	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.21	1.54	1.25	0.00	--
2	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
3	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
4	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
5	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
6	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
7	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
8	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
9	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
10	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
11	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
12	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
13	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
14	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
15	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
16	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--
17	0	-0	9201	0	0	0	-5855	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.13	1.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	12649	0	0	0	21417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.18	1.37	1.12	0.00	--
2	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
3	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
4	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
5	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
6	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
7	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
8	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
9	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
10	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
11	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
12	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
13	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
14	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
15	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
16	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--
17	95	-0	8189	0	0	0	13577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.12	0.89	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	190	-0	11300	0	0	0	31514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.52	0.16	1.08	1.00	0.00	--
2	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
10	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	190	-0	7437	0	0	0	20287	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	285	-0	9749	0	0	0	26781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.44	0.14	1.06	0.86	0.00	--
2	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--

15	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	285	-0	6425	0	0	0	17255	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	380	-0	8947	0	0	0	34902	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.13	0.85	0.00	0.00	--
2	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
3	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
4	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
5	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
6	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
7	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
8	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
9	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
10	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
11	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
12	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
13	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
14	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
15	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
16	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--
17	380	-0	5943	0	0	0	22673	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.09	0.64	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	475	-0	7396	0	0	0	27931	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	475	-0	4931	0	0	0	18221	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	570	-0	6375	0	0	0	33504	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.09	0.61	0.00	0.00	--
2	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	570	-0	4233	0	0	0	21912	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	665	-0	4824	0	0	0	24088	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--

14	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	665	-0	3221	0	0	0	15836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	760	-0	3273	0	0	0	26464	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	760	-0	2208	0	0	0	17454	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	855	-0	1089	0	0	0	12604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	855	-0	685	0	0	0	8241	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	950	-0	-462	0	0	0	14019	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	950	-0	-328	0	0	0	9182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 18 NI 14 NF 13 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	15440	0	0	0	-2331	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.22	1.68	1.36	0.00	--

2	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
3	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
4	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
5	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
6	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
7	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
8	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
9	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
10	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
11	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
12	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
13	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
14	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
15	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
16	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--
17	0	-0	10320	0	0	0	-1730	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.15	1.12	0.91	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	77	-0	13971	0	0	0	28253	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.20	1.52	1.23	0.00	--
2	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
3	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--
17	77	-0	9326	0	0	0	18687	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	153	-0	12502	0	0	0	36864	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.18	1.19	1.10	0.00	--
2	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
3	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
4	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
5	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
6	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
7	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
8	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
9	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
10	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
11	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
12	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
13	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
14	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
15	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
16	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--
17	153	-0	8333	0	0	0	24417	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.12	0.90	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	230	-0	9272	0	0	0	30367	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.13	1.01	0.82	0.00	--
2	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
3	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
4	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
5	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
6	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
7	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
8	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
9	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
10	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
11	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
12	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
13	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
14	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
15	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
16	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--
17	230	-0	6158	0	0	0	19951	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.09	0.67	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	306	-0	8631	0	0	0	36558	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.12	0.82	0.00	0.00	--
2	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
3	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
4	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
5	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
6	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
7	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
8	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
9	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
10	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
11	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
12	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
13	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
14	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
15	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
16	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--
17	306	-0	5930	0	0	0	24344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.09	0.64	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	383	-0	7162	0	0	0	30958	--	--	12.57	12.57	0.00	0.51	0.10	0.68	0.00	0.00	--
2	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	383	-0	4936	0	0	0	20621	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	460	-0	8487	0	0	0	38330	--	--	12.57	12.57	0.00	0.63	0.12	0.81	0.00	0.00	--
2	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
3	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
4	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
5	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
6	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
7	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
8	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
9	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
10	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
11	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
12	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
13	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
14	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
15	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
16	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--
17	460	-0	6266	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.68	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	536	-0	7018	0	0	0	32612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.67	0.00	0.00	--
2	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	536	-0	5272	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

1	613	-0	9639	0	0	0	41717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.68	0.14	0.92	0.00	0.00	--
2	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
3	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
4	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
5	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
6	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
7	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
8	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
9	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
10	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
11	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
12	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
13	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
14	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
15	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
16	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--
17	613	-0	7720	0	0	0	30354	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.11	0.84	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	689	-0	8170	0	0	0	36876	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.12	0.78	0.00	0.00	--
2	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
3	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
4	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
5	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
6	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
7	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
8	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
9	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
10	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
11	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
12	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
13	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
14	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
15	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
16	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--
17	689	-0	6726	0	0	0	28004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.73	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	766	-0	6701	0	0	0	32265	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.64	0.00	0.00	--
2	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	766	-0	5733	0	0	0	23916	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 58 NI 13 NF 12 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	5524	0	0	0	23339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--

8	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	0	-0	4224	0	0	0	18124	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	3963	0	0	0	30813	--	--	12.57	12.57	0.00	0.50	0.06	0.38	0.00	0.00	--
2	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	67	-0	3060	0	0	0	23901	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	134	-0	4070	0	0	0	33630	--	--	12.57	12.57	0.00	0.55	0.06	0.39	0.00	0.00	--
2	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	134	-0	3064	0	0	0	25964	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	202	-0	2508	0	0	0	22510	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	202	-0	1900	0	0	0	17490	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	269	-0	1864	0	0	0	25465	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--

7	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	269	-0	1443	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	336	-0	303	0	0	0	15044	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	336	-0	279	0	0	0	12224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	403	-0	-1487	0	0	0	16932	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	403	-0	-956	0	0	0	13375	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	471	-0	-3049	0	0	0	8705	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	471	-0	-2120	0	0	0	7344	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	538	-0	-6174	0	0	0	-14872	--	--	12.57	12.57	0.25	0.24	0.09	0.67	0.00	0.00	--
2	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--

6	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	538	-0	-4299	0	0	0	-9478	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	605	-0	-7736	0	0	0	-16488	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.11	0.84	0.00	0.00	--
2	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
3	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
4	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
5	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
6	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
7	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
8	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
9	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
10	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
11	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
12	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
13	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
14	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
15	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
16	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--
17	605	-0	-5463	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.08	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	672	-0	-9297	0	0	0	-16488	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.13	1.01	0.82	0.00	--
2	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
3	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
4	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
5	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
6	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
7	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
8	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
9	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
10	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
11	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
12	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
13	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
14	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
15	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
16	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--
17	672	-0	-6627	0	0	0	-10706	--	--	12.57	12.57	0.25	0.17	0.10	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 59 NI 12 NF 22 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-2894	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--

14	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	0	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-2894	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	30	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	-2894	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	61	-0	-2628	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	1352	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	91	-0	610	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	5524	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
7	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--

13	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
17	121	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	151	-0	5524	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
7	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
13	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--
17	151	-0	3786	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	182	-0	9687	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
3	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
4	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
5	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
6	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
7	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
8	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
9	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
10	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
11	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
12	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
13	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
14	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
15	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
16	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
17	182	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	9687	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
3	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
4	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
5	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
6	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
7	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
8	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
9	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
10	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
11	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
12	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
13	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
14	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
15	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
16	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--
17	212	-0	6946	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.10	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	242	-0	13900	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.51	1.23	0.00	--
2	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
3	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
4	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
5	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
6	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
7	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
8	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
9	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
10	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
11	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--

12	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
13	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
14	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
15	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
16	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
17	242	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	13900	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.51	1.23	0.00	--
2	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
3	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
4	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
5	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
6	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
7	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
8	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
9	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
10	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
11	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
12	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
13	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
14	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
15	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
16	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
17	273	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	13900	0	0	0	-23873	--	--	12.57	12.57	0.25	0.39	0.20	1.51	1.23	0.00	--
2	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
3	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
4	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
5	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
6	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
7	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
8	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
9	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
10	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
11	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
12	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
13	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
14	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
15	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
16	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--
17	303	-0	10130	0	0	0	-16472	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.15	1.10	0.89	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 60 NI 22 NF 24 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	14010	0	0	0	-5684	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.20	1.52	1.24	0.00	--
2	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
3	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
4	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
5	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
6	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
7	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
8	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
9	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
10	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
11	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
12	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
13	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
14	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
15	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
16	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--
17	0	-0	10370	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.15	1.13	0.91	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

1	29	-0	13282	0	0	0	-5684	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.19	1.44	1.17	0.00	--
2	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
3	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
4	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
5	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
6	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
7	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
8	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
9	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
10	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
11	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
12	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
13	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
14	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
15	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
16	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--
17	29	-0	9827	0	0	0	-3629	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.14	1.07	0.87	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	58	-0	12554	0	0	0	19896	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.18	1.36	1.11	0.00	--
2	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
3	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
4	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
5	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
6	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
7	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
8	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
9	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
10	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
11	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
12	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
13	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
14	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
15	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
16	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--
17	58	-0	9283	0	0	0	15289	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.13	1.01	0.82	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	87	-0	10213	0	0	0	17839	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.15	1.11	0.90	0.00	--
2	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
3	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
4	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
5	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
6	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
7	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
8	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
9	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
10	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
11	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
12	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
13	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
14	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
15	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
16	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--
17	87	-0	7551	0	0	0	13754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.11	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	116	-0	9486	0	0	0	19770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.14	1.03	0.84	0.00	--
2	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
3	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
4	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
5	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
6	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
7	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
8	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
9	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
10	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
11	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
12	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
13	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
14	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
15	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
16	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--
17	116	-0	7007	0	0	0	15173	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.76	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	145	-0	7236	0	0	0	7065	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.10	0.79	0.00	0.00	--
2	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
3	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
4	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
5	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
6	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
7	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
8	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
9	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
10	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
11	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
12	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
13	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
14	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
15	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
16	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--
17	145	-0	5323	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.08	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	174	-0	6508	0	0	0	18046	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	174	-0	4779	0	0	0	13831	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	203	-0	4320	0	0	0	14496	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	203	-0	3129	0	0	0	11128	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	232	-0	3592	0	0	0	14715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	232	-0	2585	0	0	0	11263	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	261	-0	1450	0	0	0	10397	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	261	-0	953	0	0	0	7954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	290	-0	722	0	0	0	9519	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	290	-0	409	0	0	0	7466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 61 NI 24 NF 25 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm

1	0	-0	-2159	0	0	0	6741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	0	-0	-1776	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	-2195	0	0	0	6741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--

6	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	10	-0	-1798	0	0	0	5347	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	-2230	0	0	0	7065	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	19	-0	-1820	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	-1100	0	0	0	7065	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	29	-0	-953	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	38	-0	-1135	0	0	0	7065	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	38	-0	-974	0	0	0	5613	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	-4	0	0	0	6390	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--

5	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	48	-0	-109	0	0	0	5201	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	1128	0	0	0	6927	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	57	-0	756	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	1093	0	0	0	6927	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	67	-0	734	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	76	-0	2225	0	0	0	6646	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	76	-0	1597	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	2190	0	0	0	6646	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--

4	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	86	-0	1575	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	2154	0	0	0	6646	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	95	-0	1553	0	0	0	5218	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 62 NI 25 NF 19 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	4815	0	0	0	7649	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
3	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
4	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
5	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
6	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
7	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
8	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
9	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
10	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
11	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
12	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
13	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
14	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
15	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
16	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--
17	0	-0	3524	0	0	0	5954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.38	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	4012	0	0	0	13802	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--

12	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	29	-0	2923	0	0	0	10433	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	58	-0	3209	0	0	0	13824	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	58	-0	2321	0	0	0	10425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	87	-0	409	0	0	0	8093	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	87	-0	119	0	0	0	5928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	116	-0	-2424	0	0	0	11079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.04	0.26	0.00	0.00	--
2	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	116	-0	-2128	0	0	0	8822	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	145	-0	-3227	0	0	0	6927	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--

11	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	145	-0	-2729	0	0	0	5425	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	174	-0	-6113	0	0	0	12591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	174	-0	-5036	0	0	0	9979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	203	-0	-6916	0	0	0	9860	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.10	0.75	0.00	0.00	--
2	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	203	-0	-5637	0	0	0	-8245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	232	-0	-9867	0	0	0	-10052	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.14	1.07	0.87	0.00	--
2	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
3	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
4	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
5	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
6	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
7	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
8	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
9	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
10	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
11	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
12	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
13	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
14	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
15	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
16	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--
17	232	-0	-8012	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.87	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	261	-0	-10670	0	0	0	-10052	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.15	1.16	0.94	0.00	--
2	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
3	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
4	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
5	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
6	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
7	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
8	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
9	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--

10	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
11	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
12	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
13	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
14	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
15	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
16	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--
17	261	-0	-8614	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.12	0.93	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	290	-0	-11474	0	0	0	-10052	--	--	12.57	12.57	0.25	0.16	0.17	1.25	1.01	0.00	--
2	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
3	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
4	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
5	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
6	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
7	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
8	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
9	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
10	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
11	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
12	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
13	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
14	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
15	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
16	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--
17	290	-0	-9216	0	0	0	-8258	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.13	1.00	0.81	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 63 NI 19 NF 27 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	8338	0	0	0	-10990	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
3	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
4	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
5	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
6	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
7	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
8	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
9	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
10	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
11	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
12	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
13	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
14	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
15	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
16	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
17	0	-0	5571	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	8085	0	0	0	-10990	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.12	0.88	0.00	0.00	--
2	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
3	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
4	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
5	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
6	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
7	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
8	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
9	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
10	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
11	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
12	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
13	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
14	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
15	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
16	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--
17	20	-0	5412	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	8720	0	0	0	-10990	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.13	0.95	0.00	0.00	--
2	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
3	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
4	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
5	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
6	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
7	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
8	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
9	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
10	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
11	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
12	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
13	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
14	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
15	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
16	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
17	40	-0	6029	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	8467	0	0	0	-10990	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.12	0.92	0.00	0.00	--
2	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
3	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
4	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
5	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
6	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
7	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
8	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
9	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
10	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
11	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
12	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
13	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
14	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
15	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
16	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
17	60	-0	5870	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	9108	0	0	0	-10990	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.13	0.99	0.00	0.00	--
2	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
15	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	80	-0	6484	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	101	-0	8855	0	0	0	-10990	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.13	0.96	0.00	0.00	--
2	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
9	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
10	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
15	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--

17	101	-0	6325	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	9506	0	0	0	-10990	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.14	1.03	0.84	0.00	--
2	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
3	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
4	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
5	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
6	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
7	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
8	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
9	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
10	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
11	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
12	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
13	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
14	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
15	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
16	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--
17	121	-0	6940	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	9253	0	0	0	-10990	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.13	1.00	0.82	0.00	--
2	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
3	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
4	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
5	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
6	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
7	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
8	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
9	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
10	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
11	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
12	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
13	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
14	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
15	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
16	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--
17	141	-0	6781	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.10	0.74	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	161	-0	9914	0	0	0	3684	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.14	1.08	0.87	0.00	--
2	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
3	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
4	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
5	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
6	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
7	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
8	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
9	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
10	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
11	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
12	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
13	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
14	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
15	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
16	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--
17	161	-0	7398	0	0	0	-8950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.11	0.80	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	181	-0	9661	0	0	0	3684	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
3	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
4	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
5	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
6	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
7	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
8	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
9	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
10	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
11	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
12	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
13	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
14	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
15	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--

16	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--
17	181	-0	7239	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.79	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	201	-0	9408	0	0	0	3684	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.14	1.02	0.83	0.00	--
2	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
3	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
4	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
5	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
6	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
7	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
8	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
9	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
10	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
11	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
12	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
13	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
14	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
15	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
16	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--
17	201	-0	7080	0	0	0	1614	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.10	0.77	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 64 NI 27 NF 26 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	9703	0	0	0	6246	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.14	1.05	0.86	0.00	--
2	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
10	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	0	-0	7420	0	0	0	3598	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	9416	0	0	0	19274	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.14	1.02	0.83	0.00	--
2	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	12	-0	7220	0	0	0	13590	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	23	-0	9130	0	0	0	19949	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.13	0.99	0.00	0.00	--
2	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
3	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--

4	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
5	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
6	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
7	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
8	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
9	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
10	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
11	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
12	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
13	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
14	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
15	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
16	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--
17	23	-0	7020	0	0	0	14136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.76	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	35	-0	8241	0	0	0	19369	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.12	0.89	0.00	0.00	--
2	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
9	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
10	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
15	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--
17	35	-0	6395	0	0	0	13798	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	46	-0	7955	0	0	0	19909	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.11	0.86	0.00	0.00	--
2	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
3	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
4	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
5	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
6	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
7	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
8	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
9	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
10	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
11	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
12	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
13	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
14	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
15	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
16	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--
17	46	-0	6195	0	0	0	14249	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.09	0.67	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	58	-0	7068	0	0	0	19197	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
3	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
4	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
5	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
6	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
7	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
8	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
9	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
10	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
11	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
12	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
13	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
14	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
15	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
16	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--
17	58	-0	5570	0	0	0	13816	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.08	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	69	-0	6782	0	0	0	11600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.10	0.74	0.00	0.00	--
2	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--

3	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
4	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
5	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
6	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
7	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
8	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
9	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
10	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
11	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
12	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
13	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
14	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
15	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
16	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--
17	69	-0	5370	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.08	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	81	-0	5895	0	0	0	11600	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.09	0.64	0.00	0.00	--
2	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
3	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
4	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
5	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
6	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
7	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
8	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
9	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
10	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
11	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
12	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
13	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
14	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
15	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
16	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--
17	81	-0	4743	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.51	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	92	-0	5609	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
6	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
9	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	92	-0	4543	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	104	-0	4721	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.51	0.00	0.00	--
2	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	104	-0	3914	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	115	-0	4435	0	0	0	11279	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.06	0.48	0.00	0.00	--

2	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	115	-0	3714	0	0	0	7652	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 65 NI 26 NF 28 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	2175	0	0	0	11926	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	0	-0	789	0	0	0	8087	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	49	-0	1563	0	0	0	14583	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	49	-0	404	0	0	0	8741	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	97	-0	3023	0	0	0	17421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--

10	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	97	-0	1745	0	0	0	10845	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	146	-0	2411	0	0	0	15342	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	146	-0	1360	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	194	-0	3606	0	0	0	18214	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	194	-0	2502	0	0	0	11750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	243	-0	2994	0	0	0	16415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	243	-0	2117	0	0	0	7969	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	292	-0	3821	0	0	0	19048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.06	0.41	0.00	0.00	--
2	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--

9	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	292	-0	2997	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	340	-0	3209	0	0	0	17356	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	340	-0	2612	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	389	-0	3555	0	0	0	19408	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	389	-0	3159	0	0	0	14292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	437	-0	2943	0	0	0	17588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	437	-0	2774	0	0	0	13597	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	486	-0	2330	0	0	0	15216	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--

8	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	486	-0	2390	0	0	0	11100	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia02_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 66 NI 28 NF 29 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-4956	0	0	0	11707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	0	-0	-4159	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	15	-0	-5214	0	0	0	11707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	15	-0	-4331	0	0	0	8877	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-6006	0	0	0	12450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

16	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	30	-0	-4837	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	-6265	0	0	0	12450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.09	0.68	0.00	0.00	--
2	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	44	-0	-5009	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-7127	0	0	0	12450	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
3	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
4	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
5	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
6	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
7	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
8	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
9	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
10	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
11	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
12	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
13	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
14	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
15	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
16	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--
17	59	-0	-5565	0	0	0	9501	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.08	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	74	-0	-7385	0	0	0	17855	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	74	-0	-5737	0	0	0	13644	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	89	-0	-8322	0	0	0	18095	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
9	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
10	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--

15	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--
17	89	-0	-6345	0	0	0	13660	--	--	12.57	12.57	0.00	0.22	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	104	-0	-8581	0	0	0	16888	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.12	0.93	0.00	0.00	--
2	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
3	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
4	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
5	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
6	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
7	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
8	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
9	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
10	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
11	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
12	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
13	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
14	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
15	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
16	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--
17	104	-0	-6518	0	0	0	12737	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.71	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	-9593	0	0	0	17058	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.14	1.04	0.85	0.00	--
2	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	118	-0	-7180	0	0	0	12715	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	133	-0	-9852	0	0	0	15662	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.14	1.07	0.87	0.00	--
2	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
3	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
4	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
5	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
6	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
7	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
8	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
9	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
10	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
11	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
12	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
13	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
14	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
15	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
16	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--
17	133	-0	-7352	0	0	0	11668	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.11	0.80	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	148	-0	-10110	0	0	0	2011	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.15	1.10	0.89	0.00	--
2	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
3	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
4	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
5	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
6	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
7	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
8	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
9	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
10	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
11	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
12	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
13	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--

14	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
15	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
16	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--
17	148	-0	-7525	0	0	0	1452	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.11	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 19 NI 33 NF 32 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	17850	0	0	0	3921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.26	1.94	1.57	0.00	--
2	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
3	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
4	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
5	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
6	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
7	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
8	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
9	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
10	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
11	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
12	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
13	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
14	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
15	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
16	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--
17	0	-0	12270	0	0	0	2787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.18	1.33	1.08	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	16666	0	0	0	34445	--	--	12.57	12.57	0.00	0.56	0.24	1.59	1.47	0.00	--
2	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
3	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
4	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
5	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
6	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
7	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
8	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
9	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
10	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
11	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
12	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
13	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
14	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
15	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
16	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--
17	57	-0	11463	0	0	0	23781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.17	1.24	1.01	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	114	-0	15483	0	0	0	42244	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.22	1.48	1.37	0.00	--
2	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
3	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
4	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
5	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
6	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
7	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
8	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
9	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
10	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
11	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
12	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
13	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
14	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
15	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
16	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--
17	114	-0	10655	0	0	0	29154	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.15	1.16	0.94	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	171	-0	10886	0	0	0	36507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.60	0.16	1.04	0.96	0.00	--

2	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
3	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
4	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
5	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
6	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
7	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
8	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
9	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
10	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
11	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
12	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
13	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
14	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
15	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
16	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--
17	171	-0	7401	0	0	0	25054	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.11	0.80	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	228	-0	9703	0	0	0	41016	--	--	12.57	12.57	0.00	0.67	0.14	0.93	0.00	0.00	--
2	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
3	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
4	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
5	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
6	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
7	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
8	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
9	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
10	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
11	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
12	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
13	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
14	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
15	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
16	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--
17	228	-0	6594	0	0	0	28117	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.10	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	285	-0	5695	0	0	0	33166	--	--	12.57	12.57	0.00	0.54	0.08	0.54	0.00	0.00	--
2	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
7	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
13	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--
17	285	-0	3784	0	0	0	22599	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	341	-0	4512	0	0	0	34723	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.07	0.43	0.00	0.00	--
2	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	341	-0	2977	0	0	0	23605	--	--	12.57	12.57	0.00	0.39	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	398	-0	716	0	0	0	24346	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	398	-0	347	0	0	0	16391	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	455	-0	-3262	0	0	0	28376	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	455	-0	-2374	0	0	0	19473	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	512	-0	-4446	0	0	0	22137	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.06	0.48	0.00	0.00	--
2	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	512	-0	-3181	0	0	0	15136	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	569	-0	-5630	0	0	0	15546	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	569	-0	-3987	0	0	0	10366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 45 NI 32 NF 37 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta cmq/m	aswto cmq/m	PASSO cm
	cm	kg			kg*m			cmq										
1	0	-0	-10920	0	0	0	6256	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.16	1.19	0.96	0.00	--
2	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
3	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
4	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
5	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
6	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
7	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
8	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
9	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
10	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
11	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
12	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
13	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
14	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
15	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
16	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
17	0	-0	-7579	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	-11180	0	0	0	6256	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.16	1.21	0.99	0.00	--
2	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
3	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
4	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
5	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
6	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
7	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
8	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
9	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
10	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
11	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
12	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
13	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
14	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
15	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
16	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
17	20	-0	-7742	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	-11440	0	0	0	7894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.17	1.24	1.01	0.00	--
2	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
3	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
4	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
5	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
6	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
7	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
8	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
9	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
10	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
11	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
12	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
13	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
14	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
15	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
16	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
17	40	-0	-7905	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	-11680	0	0	0	7894	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.17	1.27	1.03	0.00	--
2	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
3	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
4	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
5	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
6	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
7	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

8	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
9	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
10	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
11	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
12	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
13	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
14	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
15	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
16	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--
17	60	-0	-7928	0	0	0	5126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.11	0.86	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	-12000	0	0	0	-18581	--	--	12.57	12.57	0.25	0.30	0.17	1.30	1.06	0.00	--
2	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
3	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
4	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
5	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
6	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
7	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
8	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
9	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
10	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
11	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
12	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
13	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
14	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
15	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
16	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--
17	80	-0	-8092	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.88	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	101	-0	-12260	0	0	0	-18581	--	--	12.57	12.57	0.25	0.30	0.18	1.33	1.08	0.00	--
2	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
3	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
4	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
5	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
6	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
7	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
8	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
9	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
10	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
11	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
12	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
13	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
14	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
15	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
16	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--
17	101	-0	-8166	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.89	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	-12660	0	0	0	-18581	--	--	12.57	12.57	0.25	0.30	0.18	1.37	1.12	0.00	--
2	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
3	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
4	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
5	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
6	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
7	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
8	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
9	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
10	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
11	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
12	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
13	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
14	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
15	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
16	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--
17	121	-0	-8329	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.90	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	-12920	0	0	0	-18581	--	--	12.57	12.57	0.25	0.30	0.19	1.40	1.14	0.00	--
2	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
3	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
4	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
5	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
6	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--

7	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
8	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
9	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
10	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
11	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
12	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
13	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
14	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
15	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
16	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--
17	141	-0	-8453	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.92	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	161	-0	-13400	0	0	0	-18581	--	--	12.57	12.57	0.25	0.30	0.19	1.45	1.18	0.00	--
2	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
3	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
4	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
5	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
6	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
7	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
8	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
9	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
10	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
11	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
12	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
13	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
14	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
15	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
16	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--
17	161	-0	-8624	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.12	0.94	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	181	-0	-13660	0	0	0	-18581	--	--	12.57	12.57	0.25	0.30	0.20	1.48	1.21	0.00	--
2	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
3	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
4	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
5	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
6	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
7	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
8	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
9	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
10	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
11	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
12	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
13	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
14	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
15	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
16	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--
17	181	-0	-8788	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.95	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	201	-0	-13920	0	0	0	-18581	--	--	12.57	12.57	0.25	0.30	0.20	1.51	1.23	0.00	--
2	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
3	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
4	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
5	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
6	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
7	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
8	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
9	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
10	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
11	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
12	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
13	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
14	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
15	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
16	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
17	201	-0	-8951	0	0	0	-12437	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 46 NI 37 NF 36 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	2488	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
3	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
4	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
5	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
6	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
7	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
8	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
9	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
10	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
11	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
12	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
13	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
14	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
15	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
16	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--
17	0	-0	1057	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	2356	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	12	-0	967	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	2229	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	24	-0	903	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	36	-0	2097	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--

14	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	36	-0	813	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	1965	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	48	-0	743	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	1826	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	60	-0	653	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	1694	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	72	-0	578	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	84	-0	1545	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--

13	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	84	-0	488	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	96	-0	1413	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	96	-0	410	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	108	-0	1258	0	0	0	-18040	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	108	-0	320	0	0	0	-12050	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	120	-0	1126	0	0	0	-17961	--	--	12.57	12.57	0.25	0.29	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	120	-0	230	0	0	0	-11940	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 47 NI 36 NF 41 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm

1	0	-0	989	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	0	-0	163	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	929	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	10	-0	126	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	1201	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	19	-0	371	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	1141	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
3	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
4	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
5	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
6	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
7	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
8	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
12	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
13	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
14	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
15	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
16	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--
17	29	-0	334	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	38	-0	1413	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	38	-0	580	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	1353	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	48	-0	543	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	1626	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	57	-0	791	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	1567	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	67	-0	754	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	76	-0	1841	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	76	-0	1004	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	1781	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	86	-0	967	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	1722	0	0	0	-16490	--	--	12.57	12.57	0.25	0.27	0.02	0.19	0.00	0.00	--
2	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	95	-0	931	0	0	0	-11710	--	--	12.57	12.57	0.25	0.19	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 48 NI 41 NF 48 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm

1	0	-0	1762	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--

7	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	0	-0	1008	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	3	-0	1731	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	3	-0	987	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	5	-0	1700	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	5	-0	965	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	8	-0	1639	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	8	-0	929	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	1608	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--

6	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	10	-0	908	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	13	-0	1548	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	13	-0	873	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	15	-0	1517	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	15	-0	851	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	18	-0	1457	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	18	-0	816	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	1426	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--

5	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	20	-0	795	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	23	-0	1367	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	23	-0	760	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	26	-0	1336	0	0	0	-15430	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	26	-0	739	0	0	0	-11320	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 49 NI 48 NF 42 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm
1	0	-0	4992	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--

13	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	0	-0	3350	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	8	-0	4896	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	8	-0	3284	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	4801	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	16	-0	3218	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	4623	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	24	-0	3117	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	4528	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.49	0.00	0.00	--
2	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--

12	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	31	-0	3051	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	39	-0	4356	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	39	-0	2954	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	4260	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	47	-0	2888	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	55	-0	4093	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	55	-0	2796	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	63	-0	3998	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--

11	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	63	-0	2730	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	71	-0	3837	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	71	-0	2644	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	3742	0	0	0	-15390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.05	0.41	0.00	0.00	--
2	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	79	-0	2578	0	0	0	-11390	--	--	12.57	12.57	0.25	0.18	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 50 NI 42 NF 43 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	3757	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.05	0.41	0.00	0.00	--
2	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	0	-0	2617	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	3698	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	10	-0	2580	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	4027	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.06	0.44	0.00	0.00	--
2	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	19	-0	2880	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	3968	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	29	-0	2843	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	38	-0	4309	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	38	-0	3154	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	4250	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	48	-0	3117	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	4602	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	57	-0	3437	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	4542	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
2	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
7	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	67	-0	3400	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	76	-0	4910	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
3	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
4	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
5	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
6	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
7	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
8	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
9	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
10	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
11	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
12	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
13	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
14	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
15	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--
16	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--

17	76	-0	3732	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.41	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	4851	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	86	-0	3695	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	4791	0	0	0	-12260	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	95	-0	3659	0	0	0	-9276	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 51 NI 43 NF 44 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	5996	0	0	0	-8439	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	0	-0	4601	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	25	-0	5725	0	0	0	-8439	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.62	0.00	0.00	--
2	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--

5	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	25	-0	4417	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	51	-0	5841	0	0	0	-8439	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	51	-0	4648	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	76	-0	5570	0	0	0	-8439	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
5	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	76	-0	4464	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	102	-0	5802	0	0	0	-8439	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
3	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
4	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
5	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
6	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
7	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
8	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
9	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
10	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
11	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
12	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
13	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
14	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
15	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
16	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--
17	102	-0	4791	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	127	-0	5531	0	0	0	-8439	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--

4	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	127	-0	4607	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	152	-0	5884	0	0	0	-8439	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.08	0.64	0.00	0.00	--
2	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	152	-0	5035	0	0	0	-6444	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	178	-0	5613	0	0	0	-8113	--	--	12.57	12.57	0.25	0.13	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
3	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
4	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
5	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
6	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
7	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
8	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
9	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
10	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
11	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
12	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
13	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
14	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
15	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
16	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--
17	178	-0	4851	0	0	0	3632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.53	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	203	-0	6091	0	0	0	2646	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.09	0.66	0.00	0.00	--
2	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
3	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
4	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
5	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
6	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
7	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
8	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
9	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
10	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
11	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
12	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
13	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
14	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
15	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
16	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--
17	203	-0	5382	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	228	-0	5820	0	0	0	2646	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--

3	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
4	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
5	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
6	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
7	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
8	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
9	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
10	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
11	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
12	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
13	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
14	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
15	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
16	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--
17	228	-0	5198	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	254	-0	5549	0	0	0	3196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	254	-0	5013	0	0	0	3101	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 52 NI 44 NF 92 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	2015	0	0	0	-117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	0	-0	1634	0	0	0	1414	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	2015	0	0	0	3361	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--

11	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	30	-0	1634	0	0	0	3989	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	5813	0	0	0	9376	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
6	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
9	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	61	-0	4501	0	0	0	8565	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	5813	0	0	0	11137	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.63	0.00	0.00	--
2	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
6	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
9	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	91	-0	4501	0	0	0	9928	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	9783	0	0	0	18548	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.14	1.06	0.86	0.00	--
2	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
10	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	121	-0	7501	0	0	0	15562	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	152	-0	9783	0	0	0	21512	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.14	1.06	0.86	0.00	--
2	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--

10	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	152	-0	7501	0	0	0	17835	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	182	-0	13920	0	0	0	30030	--	--	12.57	12.57	0.00	0.49	0.20	1.51	1.23	0.00	--
2	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
3	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
4	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
5	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
6	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
7	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
8	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
9	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
10	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
11	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
12	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
13	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
14	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
15	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
16	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
17	182	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	13920	0	0	0	30030	--	--	12.57	12.57	0.00	0.49	0.20	1.51	1.23	0.00	--
2	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
3	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
4	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
5	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
6	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
7	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
8	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
9	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
10	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
11	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
12	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
13	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
14	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
15	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
16	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--
17	212	-0	10630	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.15	1.15	0.94	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	242	-0	18220	0	0	0	27297	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.26	1.98	1.61	0.00	--
2	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
3	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
4	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
5	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
6	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
7	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
8	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
9	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
10	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
11	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
12	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
13	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
14	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
15	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
16	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
17	242	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	18220	0	0	0	27297	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.26	1.98	1.61	0.00	--
2	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
3	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
4	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
5	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
6	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
7	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
8	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--

9	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
10	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
11	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
12	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
13	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
14	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
15	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
16	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
17	273	-0	13870	0	0	0	22199	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	18220	0	0	0	27297	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.26	1.98	1.61	0.00	--
2	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
3	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
4	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
5	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
6	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
7	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
8	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
9	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
10	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
11	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
12	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
13	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
14	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
15	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
16	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--
17	303	-0	13870	0	0	0	22196	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.20	1.51	1.22	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 53 NI 92 NF 93 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-13750	0	0	0	28007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.20	1.49	1.21	0.00	--
2	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
3	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
4	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
5	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
6	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
7	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
8	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
9	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
10	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
11	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
12	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
13	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
14	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
15	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
16	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--
17	0	-0	-11120	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.21	0.98	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	68	-0	-14146	0	0	0	28007	--	--	12.57	12.57	0.00	0.46	0.20	1.54	1.25	0.00	--
2	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
3	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
4	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
5	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
6	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
7	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
8	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
9	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
10	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
11	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
12	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
13	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
14	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
15	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--
16	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--

17	68	-0	-11387	0	0	0	22612	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.16	1.24	1.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	135	-0	-14542	0	0	0	30070	--	--	12.57	12.57	0.00	0.49	0.21	1.58	1.28	0.00	--
2	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
3	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
4	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
5	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
6	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
7	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
8	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
9	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
10	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
11	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
12	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
13	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
14	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
15	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
16	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--
17	135	-0	-11654	0	0	0	24280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.17	1.26	1.03	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	203	-0	-8571	0	0	0	15213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.12	0.93	0.00	0.00	--
2	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
3	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
4	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
5	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
6	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
7	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
8	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
9	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
10	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
11	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
12	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
13	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
14	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
15	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
16	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--
17	203	-0	-6947	0	0	0	12645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.10	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	270	-0	-8967	0	0	0	-12220	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.13	0.97	0.00	0.00	--
2	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	270	-0	-7214	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	338	-0	-3490	0	0	0	-12220	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--

16	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	338	-0	-2976	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	405	-0	-3886	0	0	0	-12220	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	405	-0	-3243	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	473	-0	1256	0	0	0	-12220	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	473	-0	642	0	0	0	-9327	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	541	-0	6406	0	0	0	-12220	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
5	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	541	-0	4432	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	608	-0	6010	0	0	0	-12220	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--

15	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	608	-0	4165	0	0	0	-9423	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	676	-0	5614	0	0	0	-12087	--	--	12.57	12.57	0.25	0.20	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	676	-0	3898	0	0	0	-9342	--	--	12.57	12.57	0.25	0.15	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 54 NI 93 NF 97 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	9308	0	0	0	-6376	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.13	1.01	0.82	0.00	--
2	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
3	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
4	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
5	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
6	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
7	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
8	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
9	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
10	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
11	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
12	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
13	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
14	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
15	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
16	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--
17	0	-0	6270	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.68	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	9055	0	0	0	-6376	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.13	0.98	0.00	0.00	--
2	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
3	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
4	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
5	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
6	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
7	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
8	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
9	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
10	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
11	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
12	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
13	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
14	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
15	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
16	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--
17	20	-0	6111	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.66	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	39	-0	9454	0	0	0	-6376	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.14	1.03	0.83	0.00	--
2	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

3	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
4	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
5	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
6	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
7	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
8	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
9	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
10	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
11	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
12	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
13	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
14	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
15	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
16	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--
17	39	-0	6554	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.71	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	9201	0	0	0	-6376	--	--	12.57	12.57	0.25	0.10	0.13	1.00	0.00	0.00	--
2	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
9	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
10	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
15	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
17	59	-0	6395	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	78	-0	9647	0	0	0	14112	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
3	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
4	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
5	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
6	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
7	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
8	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
9	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
10	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
11	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
12	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
13	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
14	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
15	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
16	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--
17	78	-0	6866	0	0	0	-5394	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	98	-0	9394	0	0	0	10140	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.14	1.02	0.83	0.00	--
2	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
3	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
4	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
5	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
6	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
7	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
8	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
9	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
10	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
11	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
12	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
13	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
14	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
15	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
16	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--
17	98	-0	6707	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.73	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	9887	0	0	0	10140	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.14	1.07	0.87	0.00	--

2	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
9	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	118	-0	7208	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	137	-0	9634	0	0	0	10140	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
3	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
4	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
5	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
6	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
7	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
8	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
9	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
10	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
11	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
12	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
13	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
14	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
15	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
16	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--
17	137	-0	7049	0	0	0	6561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.10	0.77	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	157	-0	10170	0	0	0	8994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.15	1.10	0.90	0.00	--
2	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
3	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
4	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
5	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
6	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
7	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
8	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
9	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
10	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
11	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
12	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
13	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
14	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
15	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
16	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--
17	157	-0	7579	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	176	-0	9917	0	0	0	8994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.14	1.08	0.87	0.00	--
2	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
10	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	176	-0	7420	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	196	-0	9664	0	0	0	8994	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
3	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
4	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
5	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
6	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
7	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
8	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
9	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
10	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
11	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
12	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
13	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
14	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
15	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
16	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
17	196	-0	7261	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 55 NI 97 NF 98 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	9947	0	0	0	11632	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.14	1.08	0.88	0.00	--
2	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
3	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
4	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
5	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
6	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
7	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
8	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
9	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
10	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
11	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
12	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
13	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
14	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
15	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
16	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
17	0	-0	7591	0	0	0	7700	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	12	-0	9636	0	0	0	25010	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.14	1.05	0.85	0.00	--
2	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
3	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
4	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
5	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
6	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
7	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
8	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
9	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
10	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
11	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
12	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
13	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
14	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
15	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
16	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--
17	12	-0	7373	0	0	0	17939	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.11	0.80	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	9325	0	0	0	25724	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.13	1.01	0.82	0.00	--
2	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
3	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
4	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
5	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
6	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
7	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
8	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--

9	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
10	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
11	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
12	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
13	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
14	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
15	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
16	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--
17	24	-0	7156	0	0	0	18514	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.10	0.78	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	36	-0	8290	0	0	0	24952	--	--	12.57	12.57	0.00	0.41	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
15	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	36	-0	6425	0	0	0	18036	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	48	-0	7979	0	0	0	25504	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.12	0.87	0.00	0.00	--
2	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
3	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
4	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
5	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
6	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
7	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
8	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
9	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
10	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
11	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
12	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
13	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
14	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
15	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
16	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--
17	48	-0	6208	0	0	0	18498	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.09	0.67	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	6956	0	0	0	24584	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.10	0.75	0.00	0.00	--
2	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
3	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
4	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
5	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
6	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
7	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
8	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
9	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
10	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
11	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
12	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
13	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
14	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
15	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
16	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--
17	60	-0	5486	0	0	0	17920	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	72	-0	6645	0	0	0	17010	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.10	0.72	0.00	0.00	--
2	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--

8	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	72	-0	5268	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	84	-0	5630	0	0	0	17010	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
3	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
4	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
5	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
6	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
7	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
8	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
9	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
10	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
11	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
12	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
13	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
14	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
15	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
16	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--
17	84	-0	4550	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.07	0.49	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	96	-0	5319	0	0	0	16784	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.08	0.58	0.00	0.00	--
2	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	96	-0	4332	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	108	-0	4310	0	0	0	16784	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.06	0.47	0.00	0.00	--
2	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
3	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
4	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
5	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
6	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
7	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
8	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
9	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
10	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
11	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
12	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
13	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
14	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
15	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
16	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--
17	108	-0	3618	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.39	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	120	-0	3999	0	0	0	17079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
3	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
4	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
5	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
6	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--

7	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
8	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
9	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
10	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
11	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
12	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
13	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
14	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
15	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
16	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--
17	120	-0	3401	0	0	0	11861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.05	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 56 NI 98 NF 99 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	1340	0	0	0	17211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
6	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
8	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
10	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
12	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
14	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
15	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
16	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--
17	0	-0	104	0	0	0	12126	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	49	-0	712	0	0	0	18368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.30	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	49	-0	-291	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	97	-0	2239	0	0	0	20886	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--

15	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	97	-0	1120	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	146	-0	1611	0	0	0	17010	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	146	-0	725	0	0	0	11674	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	194	-0	2905	0	0	0	17010	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	194	-0	1961	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	243	-0	2277	0	0	0	17010	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	243	-0	1566	0	0	0	12110	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	292	-0	3198	0	0	0	21144	--	--	12.57	12.57	0.00	0.35	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--

14	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	292	-0	2537	0	0	0	14591	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	340	-0	2570	0	0	0	19056	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	340	-0	2142	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	389	-0	2977	0	0	0	20883	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	389	-0	2755	0	0	0	15449	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	437	-0	2349	0	0	0	18684	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	437	-0	2360	0	0	0	14500	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	486	-0	1721	0	0	0	16979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.19	0.00	0.00	--
2	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--

13	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	486	-0	1966	0	0	0	12466	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia03_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 57 NI 99 NF 100 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-6016	0	0	0	13138	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	0	-0	-5009	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	15	-0	-6283	0	0	0	13138	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.09	0.68	0.00	0.00	--
2	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
3	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
4	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
5	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
6	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
7	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
8	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
9	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
10	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
11	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
12	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
13	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
14	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
15	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
16	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--
17	15	-0	-5188	0	0	0	9999	--	--	12.57	12.57	0.00	0.16	0.07	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-7115	0	0	0	14040	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.10	0.77	0.00	0.00	--
2	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	30	-0	-5718	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	-7382	0	0	0	14040	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.11	0.80	0.00	0.00	--
2	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
3	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
4	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
5	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
6	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
7	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
8	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
9	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
10	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
11	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
12	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
13	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
14	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
15	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
16	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--
17	44	-0	-5897	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.64	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-8291	0	0	0	14040	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.90	0.00	0.00	--
2	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
3	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
4	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
5	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
6	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
7	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
8	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
9	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
10	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
11	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
12	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
13	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
14	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
15	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
16	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--
17	59	-0	-6481	0	0	0	10750	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.09	0.70	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	74	-0	-8558	0	0	0	20280	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.12	0.93	0.00	0.00	--
2	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
3	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
4	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
5	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
6	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
7	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
8	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
9	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
10	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
11	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
12	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
13	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
14	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
15	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
16	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--
17	74	-0	-6659	0	0	0	15542	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.10	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	89	-0	-9547	0	0	0	20421	--	--	12.57	12.57	0.00	0.33	0.14	1.04	0.84	0.00	--
2	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
3	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
4	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
5	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
6	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
7	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
8	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
9	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
10	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
11	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
12	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
13	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
14	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
15	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
16	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--
17	89	-0	-7303	0	0	0	15472	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.11	0.79	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	104	-0	-9814	0	0	0	19033	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.14	1.07	0.87	0.00	--
2	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
10	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	104	-0	-7481	0	0	0	14407	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	-10890	0	0	0	19111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.16	1.18	0.96	0.00	--
2	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
3	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
4	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
5	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
6	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
7	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
8	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
9	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
10	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
11	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
12	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
13	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
14	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
15	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
16	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--
17	118	-0	-8183	0	0	0	14298	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.12	0.89	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	133	-0	-11157	0	0	0	17524	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.16	1.21	0.98	0.00	--
2	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
3	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
4	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
5	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
6	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
7	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
8	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
9	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
10	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
11	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
12	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
13	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
14	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
15	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
16	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--
17	133	-0	-8362	0	0	0	13103	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.12	0.91	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	148	-0	-11424	0	0	0	-5	--	--	12.57	12.57	0.24	0.00	0.16	1.24	1.01	0.00	--
2	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
3	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
4	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
5	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
6	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
7	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
8	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
9	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
10	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
11	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
12	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
13	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
14	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
15	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
16	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--
17	148	-0	-8540	0	0	0	-34	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.12	0.93	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia15_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 20 NI 63 NF 62 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	3236	0	0	0	499	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	0	-0	1168	0	0	0	1366	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	2915	0	0	0	4705	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.32	0.00	0.00	--
2	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	19	-0	942	0	0	0	2707	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	37	-0	2593	0	0	0	4791	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	37	-0	716	0	0	0	2561	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	56	-0	1993	0	0	0	3828	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--

7	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	56	-0	392	0	0	0	1836	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	75	-0	1671	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	75	-0	166	0	0	0	1588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	1054	0	0	0	2580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.11	0.00	0.00	--
2	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	93	-0	-176	0	0	0	1232	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	112	-0	732	0	0	0	2319	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	112	-0	-537	0	0	0	1713	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	130	-0	97	0	0	0	954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--

6	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	130	-0	-763	0	0	0	1555	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	149	-0	-559	0	0	0	1629	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	149	-0	-1144	0	0	0	1955	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	168	-0	-880	0	0	0	1443	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	168	-0	-1370	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	186	-0	-1202	0	0	0	593	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	186	-0	-1596	0	0	0	-521	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia15_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 43 NI 62 NF 55 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta cmq/m	aswto cmq/m	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq								cm
1	0	-0	-169	0	0	0	-693	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	0	-0	-766	0	0	0	-1949	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	43	-0	-497	0	0	0	-1373	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	43	-0	-970	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	86	-0	1564	0	0	0	-2072	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	86	-0	-1173	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	129	-0	1236	0	0	0	-2072	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--

13	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	129	-0	662	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	172	-0	3213	0	0	0	-2072	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	172	-0	2418	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	215	-0	2885	0	0	0	-2072	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	215	-0	2215	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	258	-0	4800	0	0	0	-2072	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	258	-0	3916	0	0	0	-2522	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	301	-0	4472	0	0	0	6039	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.06	0.49	0.00	0.00	--
2	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--

12	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	301	-0	3713	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	344	-0	6335	0	0	0	5580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
3	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
4	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
5	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
6	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
7	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
8	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
9	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
10	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
11	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
12	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
13	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
14	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
15	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
16	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--
17	344	-0	5372	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.08	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	387	-0	6007	0	0	0	5580	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.09	0.65	0.00	0.00	--
2	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
3	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
4	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
5	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
6	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
7	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
8	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
9	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
10	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
11	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
12	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
13	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
14	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
15	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
16	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--
17	387	-0	5169	0	0	0	4420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	430	-0	5679	0	0	0	6709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.08	0.62	0.00	0.00	--
2	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
3	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
4	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
5	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
6	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
7	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
8	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
9	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
10	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
11	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
12	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
13	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
14	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
15	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
16	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--
17	430	-0	4965	0	0	0	5119	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.07	0.54	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia15_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 44 NI 55 NF 56 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	--																
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle V,Mx		cmq/m	cm

1	0	-0	264	0	0	0	6079	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	0	-0	-391	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	19	-0	-57	0	0	0	6039	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	19	-0	-617	0	0	0	4862	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	37	-0	-906	0	0	0	6039	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	37	-0	-1171	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	56	-0	-1227	0	0	0	6039	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	56	-0	-1397	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	75	-0	-2102	0	0	0	6039	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	75	-0	-1972	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	93	-0	-2423	0	0	0	6039	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	93	-0	-2198	0	0	0	4921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	112	-0	-3327	0	0	0	8435	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
3	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
4	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
5	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
6	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
7	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
8	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
9	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
10	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
11	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
12	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
13	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
14	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
15	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
16	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--
17	112	-0	-2795	0	0	0	6655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	130	-0	-3648	0	0	0	7733	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	130	-0	-3021	0	0	0	6077	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	149	-0	-4583	0	0	0	8384	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	149	-0	-3643	0	0	0	6399	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	168	-0	-4904	0	0	0	7448	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	168	-0	-3869	0	0	0	5663	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	186	-0	-5225	0	0	0	-445	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	186	-0	-4095	0	0	0	-564	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia04_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 21 NI 40 NF 38 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	12780	0	0	0	2116	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.18	1.39	1.13	0.00	--
2	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
3	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
4	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
5	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--

6	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
7	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
8	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
9	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
10	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
11	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
12	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
13	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
14	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
15	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
16	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--
17	0	-0	8311	0	0	0	1377	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.12	0.90	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	77	-0	11488	0	0	0	25394	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.17	1.25	1.01	0.00	--
2	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
10	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	77	-0	7467	0	0	0	16505	--	--	12.57	12.57	0.00	0.27	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	154	-0	10196	0	0	0	32400	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.15	0.97	0.00	0.00	--
2	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
3	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
4	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
5	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
6	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
7	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
8	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
9	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
10	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
11	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
12	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
13	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
14	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
15	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
16	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--
17	154	-0	6622	0	0	0	21053	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.10	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	231	-0	8130	0	0	0	27761	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.12	0.88	0.00	0.00	--
2	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	231	-0	5253	0	0	0	17946	--	--	12.57	12.57	0.00	0.29	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	308	-0	6837	0	0	0	32182	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.10	0.65	0.00	0.00	--
2	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--

5	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	308	-0	4415	0	0	0	20799	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	385	-0	5398	0	0	0	26328	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
3	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
4	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
5	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
6	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
7	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
8	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
9	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
10	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
11	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
12	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
13	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
14	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
15	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
16	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--
17	385	-0	3571	0	0	0	17145	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.05	0.39	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	462	-0	4105	0	0	0	28645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.47	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	462	-0	2887	0	0	0	18921	--	--	12.57	12.57	0.00	0.31	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	539	-0	2704	0	0	0	20770	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	539	-0	2042	0	0	0	14090	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	616	-0	1411	0	0	0	21014	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--

4	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	616	-0	1198	0	0	0	14460	--	--	12.57	12.57	0.00	0.24	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	693	-0	-556	0	0	0	11413	--	--	12.57	12.57	0.00	0.19	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	693	-0	278	0	0	0	8163	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	770	-0	-1848	0	0	0	12023	--	--	12.57	12.57	0.00	0.20	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	770	-0	-567	0	0	0	9080	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia04_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 38 NI 38 NF 56 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-3587	0	0	0	2340	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--

12	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	0	-0	-2842	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	10	-0	-3648	0	0	0	2340	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
3	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
4	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
5	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
6	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
7	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
8	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
9	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
10	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
11	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
12	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
13	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
14	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
15	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
16	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--
17	10	-0	-2880	0	0	0	2754	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	-3709	0	0	0	2878	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	20	-0	-2919	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-3156	0	0	0	2878	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	30	-0	-2478	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	-3217	0	0	0	2878	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
3	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--

11	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	40	-0	-2517	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	50	-0	-2682	0	0	0	2878	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	50	-0	-2087	0	0	0	3180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	60	-0	-2743	0	0	0	4787	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	60	-0	-2126	0	0	0	4655	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	70	-0	-2227	0	0	0	3780	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
3	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
4	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
5	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
6	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
7	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
8	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
9	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
10	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
12	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
14	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
15	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
16	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
17	70	-0	-1707	0	0	0	3858	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	80	-0	-2288	0	0	0	3645	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--

10	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	80	-0	-1746	0	0	0	3742	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	90	-0	-1791	0	0	0	2709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	90	-0	-1338	0	0	0	2997	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	100	-0	-1852	0	0	0	-19	--	--	12.57	12.57	0.25	0.00	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	100	-0	-1377	0	0	0	1211	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia04_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 39 NI 56 NF 107 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-8367	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.12	0.91	0.00	0.00	--
2	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
3	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
4	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
5	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
6	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
7	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
8	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
9	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
10	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
11	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
12	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
13	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
14	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
15	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
16	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--
17	0	-0	-6311	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.68	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	6	-0	-8402	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.12	0.91	0.00	0.00	--
2	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
9	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
10	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
15	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--
17	6	-0	-6333	0	0	0	79	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	11	-0	-8437	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.12	0.92	0.00	0.00	--
2	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
3	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
4	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
5	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
6	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
7	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
8	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
9	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
10	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
11	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
12	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
13	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
14	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
15	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
16	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--
17	11	-0	-6355	0	0	0	1026	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.09	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	17	-0	-8171	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.12	0.89	0.00	0.00	--
2	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
3	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
4	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
5	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
6	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
7	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
8	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
9	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
10	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
11	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
12	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
13	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
14	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
15	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
16	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
17	17	-0	-6133	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	23	-0	-8206	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.12	0.89	0.00	0.00	--
2	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
3	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
4	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
5	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
6	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
7	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
8	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
9	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
10	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
11	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
12	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
13	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
14	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
15	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--
16	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--

17	23	-0	-6155	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.67	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	28	-0	-7946	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.11	0.86	0.00	0.00	--
2	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
3	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
4	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
5	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
6	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
7	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
8	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
9	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
10	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
11	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
12	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
13	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
14	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
15	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
16	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--
17	28	-0	-5937	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.64	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	34	-0	-7981	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.12	0.87	0.00	0.00	--
2	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
3	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
4	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
5	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
6	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
7	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
8	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
9	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
10	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
11	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
12	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
13	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
14	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
15	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
16	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--
17	34	-0	-5959	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.09	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	40	-0	-7728	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
2	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	40	-0	-5745	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	46	-0	-7763	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.11	0.84	0.00	0.00	--
2	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
3	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
4	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
5	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
6	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
7	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
8	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
9	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
10	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
11	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
12	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
13	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
14	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
15	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--

16	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--
17	46	-0	-5767	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.63	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	51	-0	-7516	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
2	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
3	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
4	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
5	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
6	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
7	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
8	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
9	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
10	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
11	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
12	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
13	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
14	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
15	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
16	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--
17	51	-0	-5557	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	-7551	0	0	0	-4449	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.11	0.82	0.00	0.00	--
2	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
5	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	57	-0	-5579	0	0	0	-2398	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia04_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 40 NI 107 NF 54 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-3849	0	0	0	-8516	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	0	-0	-3017	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	51	-0	-3925	0	0	0	-8516	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--

4	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	51	-0	-3062	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	102	-0	-4001	0	0	0	-8516	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
3	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
4	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
5	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
6	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
7	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
8	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
10	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
11	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
12	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
13	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
14	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
15	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
16	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--
17	102	-0	-3107	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	153	-0	-168	0	0	0	-8357	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	153	-0	-176	0	0	0	-5655	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	205	-0	3321	0	0	0	-8516	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	205	-0	2553	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	256	-0	3245	0	0	0	-8516	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

3	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
4	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
5	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
6	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
7	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
8	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
9	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
10	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
11	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
12	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
13	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
14	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
15	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
16	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--
17	256	-0	2508	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	307	-0	6505	0	0	0	-8516	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.71	0.00	0.00	--
2	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	307	-0	5112	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	358	-0	6429	0	0	0	-8516	--	--	12.57	12.57	0.25	0.14	0.09	0.70	0.00	0.00	--
2	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	358	-0	5067	0	0	0	-5679	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	409	-0	9541	0	0	0	8803	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.14	1.04	0.84	0.00	--
2	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
3	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
4	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
5	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
6	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
7	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
8	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
9	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
10	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
11	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
12	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
13	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
14	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
15	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
16	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
17	409	-0	7598	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	460	-0	9465	0	0	0	8803	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.14	1.03	0.83	0.00	--

2	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
3	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
4	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
5	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
6	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
7	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
8	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
9	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
10	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
11	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
12	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
13	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
14	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
15	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
16	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--
17	460	-0	7553	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	511	-0	9389	0	0	0	8803	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.14	1.02	0.83	0.00	--
2	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
3	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
4	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
5	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
6	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
7	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
8	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
9	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
10	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
11	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
12	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
13	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
14	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
15	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
16	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--
17	511	-0	7508	0	0	0	8168	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.11	0.81	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia04_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 41 NI 54 NF 95 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-11110	0	0	0	9134	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.16	1.21	0.98	0.00	--
2	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
3	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
4	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
5	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
6	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
7	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
8	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
9	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
10	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
11	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
12	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
13	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
14	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
15	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
16	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
17	0	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	98	-0	-11110	0	0	0	-15884	--	--	12.57	12.57	0.25	0.26	0.16	1.21	0.98	0.00	--
2	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
3	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
4	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
5	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
6	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
7	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
8	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
9	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--

10	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
11	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
12	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
13	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
14	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
15	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
16	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--
17	98	-0	-8616	0	0	0	8603	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.12	0.94	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	196	-0	-11110	0	0	0	-21980	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.16	1.21	0.98	0.00	--
2	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
3	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
4	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
5	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
6	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
7	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
8	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
9	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
10	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
11	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
12	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
13	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
14	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
15	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
16	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--
17	196	-0	-8616	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.12	0.94	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	294	-0	-5437	0	0	0	-21980	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	294	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	391	-0	-5437	0	0	0	-21980	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.08	0.59	0.00	0.00	--
2	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	391	-0	-4163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	489	-0	-205	0	0	0	-21980	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--

9	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	489	-0	-163	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	587	-0	6340	0	0	0	-21980	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	587	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	685	-0	6340	0	0	0	-21980	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.09	0.69	0.00	0.00	--
2	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
3	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
4	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
5	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
6	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
7	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
8	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
9	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
10	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
11	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
12	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
13	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
14	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
15	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
16	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--
17	685	-0	4614	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.07	0.50	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	783	-0	15980	0	0	0	-21980	--	--	12.57	12.57	0.25	0.36	0.23	1.73	1.41	0.00	--
2	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
3	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
4	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
5	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
6	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
7	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
8	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
9	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
10	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
11	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
12	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
13	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
14	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
15	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
16	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--
17	783	-0	11420	0	0	0	-15440	--	--	12.57	12.57	0.25	0.25	0.16	1.24	1.01	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	881	-0	15980	0	0	0	19303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.23	1.73	1.41	0.00	--
2	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
3	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
4	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
5	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
6	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
7	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--

8	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
9	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
10	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
11	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
12	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
13	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
14	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
15	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
16	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
17	881	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	979	-0	15980	0	0	0	19303	--	--	12.57	12.57	0.00	0.32	0.23	1.73	1.41	0.00	--
2	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
3	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
4	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
5	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
6	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
7	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
8	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
9	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
10	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
11	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
12	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
13	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
14	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
15	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
16	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--
17	979	-0	11420	0	0	0	14227	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.16	1.24	1.01	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia04_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 42 NI 95 NF 94 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	7580	0	0	0	22017	--	--	12.57	12.57	0.00	0.36	0.11	0.82	0.00	0.00	--
2	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	0	-0	4292	0	0	0	16004	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	95	-0	5986	0	0	0	35085	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.09	0.57	0.00	0.00	--
2	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--

16	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	95	-0	3250	0	0	0	23073	--	--	12.57	12.57	0.00	0.38	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	190	-0	6786	0	0	0	41911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.69	0.10	0.65	0.00	0.00	--
2	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	190	-0	4161	0	0	0	27457	--	--	12.57	12.57	0.00	0.45	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	285	-0	5192	0	0	0	32461	--	--	12.57	12.57	0.00	0.53	0.07	0.50	0.00	0.00	--
2	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	285	-0	3119	0	0	0	21022	--	--	12.57	12.57	0.00	0.34	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	380	-0	6537	0	0	0	39308	--	--	12.57	12.57	0.00	0.64	0.09	0.62	0.00	0.00	--
2	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	380	-0	4237	0	0	0	25577	--	--	12.57	12.57	0.00	0.42	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	475	-0	4943	0	0	0	29619	--	--	12.57	12.57	0.00	0.48	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--

15	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	475	-0	3195	0	0	0	15360	--	--	12.57	12.57	0.00	0.25	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	570	-0	5500	0	0	0	35107	--	--	12.57	12.57	0.00	0.57	0.08	0.52	0.00	0.00	--
2	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	570	-0	3652	0	0	0	22898	--	--	12.57	12.57	0.00	0.37	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	665	-0	3906	0	0	0	24429	--	--	12.57	12.57	0.00	0.40	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	665	-0	2610	0	0	0	15979	--	--	12.57	12.57	0.00	0.26	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	760	-0	2542	0	0	0	26198	--	--	12.57	12.57	0.00	0.43	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	760	-0	1674	0	0	0	17127	--	--	12.57	12.57	0.00	0.28	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	855	-0	948	0	0	0	12709	--	--	12.57	12.57	0.00	0.21	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--

14	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	855	-0	632	0	0	0	8326	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	950	-0	-646	0	0	0	14271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.23	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	950	-0	-410	0	0	0	9339	--	--	12.57	12.57	0.00	0.15	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia09_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 22 NI 46 NF 108 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	3341	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	0	-0	2113	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	3084	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.33	0.00	0.00	--
2	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	16	-0	1935	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	2827	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.31	0.00	0.00	--

2	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	31	-0	1757	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	1941	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	47	-0	1172	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	63	-0	1684	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	63	-0	994	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	799	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	79	-0	411	0	0	0	-994	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	542	0	0	0	-1479	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	94	-0	233	0	0	0	-900	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	-343	0	0	0	-1249	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
2	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	110	-0	-347	0	0	0	-1117	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	126	-0	-1228	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	126	-0	-926	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	-1485	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	141	-0	-1104	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	157	-0	-1742	0	0	0	-1604	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	157	-0	-1282	0	0	0	-1248	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia09_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 36 NI 108 NF 47 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-383	0	0	0	-3451	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	0	-0	-416	0	0	0	-2803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	8	-0	-482	0	0	0	-3632	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	8	-0	-486	0	0	0	-2944	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	17	-0	-606	0	0	0	-3916	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
3	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
4	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
5	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
6	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--

8	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
10	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
14	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
15	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
16	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
17	17	-0	-570	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	25	-0	-705	0	0	0	-3950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	25	-0	-641	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	34	-0	-829	0	0	0	-3950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	34	-0	-724	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	-928	0	0	0	-3950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	42	-0	-794	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	50	-0	-1052	0	0	0	-3950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	--
2	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--

7	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	50	-0	-877	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-1151	0	0	0	-3950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	59	-0	-947	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	67	-0	-1274	0	0	0	-3950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	67	-0	-1028	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	76	-0	-1373	0	0	0	-3950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	76	-0	-1098	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	84	-0	-1471	0	0	0	-3950	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--

6	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	84	-0	-1169	0	0	0	-3068	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia09_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 37 NI 47 NF 45 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice Fx,M	resistenza Bielle	V,Mx	aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	5252	0	0	0	-3694	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.08	0.57	0.00	0.00	--
2	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
3	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
4	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
5	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
6	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
7	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
8	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
9	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
10	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
11	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
12	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
13	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
14	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
15	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
16	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--
17	0	-0	3634	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.39	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	43	-0	4750	0	0	0	-3694	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
3	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
4	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
5	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
6	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
7	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
8	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
9	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
10	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
11	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
12	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
13	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
14	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
15	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
16	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--
17	43	-0	3276	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.05	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	85	-0	4247	0	0	0	-3694	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--

14	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	85	-0	2928	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	128	-0	3679	0	0	0	5455	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
2	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	128	-0	2570	0	0	0	-2846	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	171	-0	3176	0	0	0	6312	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	171	-0	2286	0	0	0	4180	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	214	-0	2668	0	0	0	5011	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	214	-0	1928	0	0	0	3271	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	256	-0	2215	0	0	0	5507	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
3	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
4	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
5	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
6	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
7	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
8	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
9	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
10	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
12	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--

13	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
14	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
15	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
16	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
17	256	-0	1709	0	0	0	3783	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	299	-0	1713	0	0	0	3807	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.19	0.00	0.00	--
2	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	299	-0	1351	0	0	0	2628	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	342	-0	1307	0	0	0	3962	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	342	-0	1193	0	0	0	2980	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	385	-0	805	0	0	0	1874	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	385	-0	835	0	0	0	1604	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	427	-0	302	0	0	0	1717	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

12	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	427	-0	477	0	0	0	1224	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia17_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 23 NI 47 NF 48 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-4104	0	0	0	658	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	0	-0	-2905	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	24	-0	-4140	0	0	0	658	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	24	-0	-2933	0	0	0	424	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-4176	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	47	-0	-2960	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	71	-0	-2377	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	71	-0	-1678	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	-2413	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
3	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
4	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
5	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
6	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
7	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
8	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
9	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
10	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
12	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
14	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
15	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
16	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--
17	94	-0	-1705	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.02	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	-643	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	118	-0	-444	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	142	-0	1104	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	142	-0	800	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	165	-0	1068	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	165	-0	772	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	189	-0	2796	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	189	-0	2002	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	2760	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	212	-0	1974	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	236	-0	2724	0	0	0	-2309	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	236	-0	1947	0	0	0	-1682	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia16_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 24 NI 107 NF 52 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-454	0	0	0	-2406	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	0	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	-454	0	0	0	-2406	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	16	-0	-172	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	1069	0	0	0	-2406	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
6	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	31	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	1069	0	0	0	-2406	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
3	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
4	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
5	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--

6	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
14	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
15	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
16	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--
17	47	-0	934	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.10	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	63	-0	2588	0	0	0	-2406	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	63	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	2588	0	0	0	-2406	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	79	-0	2039	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	4107	0	0	0	-2406	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	94	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	4107	0	0	0	-2406	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.06	0.45	0.00	0.00	--
2	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--

5	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	110	-0	3142	0	0	0	-1755	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	126	-0	5626	0	0	0	954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	126	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	5626	0	0	0	954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	141	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	157	-0	5626	0	0	0	954	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.08	0.61	0.00	0.00	--
2	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
3	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
4	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
5	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
6	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
7	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
8	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
9	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
10	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
11	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
12	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
13	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
14	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
15	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
16	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--
17	157	-0	4245	0	0	0	861	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.06	0.46	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia16_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 34 NI 52 NF 53 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	5555	0	0	0	2849	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.08	0.60	0.00	0.00	--
2	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
3	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
4	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
5	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
6	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
7	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
8	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
9	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
10	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
11	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
12	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
13	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
14	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
15	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
16	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--
17	0	-0	4457	0	0	0	2292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.06	0.48	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	20	-0	5168	0	0	0	10389	--	--	12.57	12.57	0.00	0.17	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
3	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
4	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
5	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
6	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
7	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
8	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
9	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
10	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
11	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
12	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
13	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
14	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
15	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
16	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--
17	20	-0	4160	0	0	0	8362	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.45	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	39	-0	4782	0	0	0	10857	--	--	12.57	12.57	0.00	0.18	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
3	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
4	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
5	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
6	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
7	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
8	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
9	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
10	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
11	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
12	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
13	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
14	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
15	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
16	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--
17	39	-0	3862	0	0	0	8758	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.06	0.42	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	3207	0	0	0	8639	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.05	0.35	0.00	0.00	--
2	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--

12	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	59	-0	2568	0	0	0	6953	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	2821	0	0	0	8721	--	--	12.57	12.57	0.00	0.14	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	79	-0	2270	0	0	0	7035	--	--	12.57	12.57	0.00	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	99	-0	1241	0	0	0	6108	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	99	-0	972	0	0	0	4910	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	855	0	0	0	5802	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	118	-0	674	0	0	0	4678	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	138	-0	-736	0	0	0	4879	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--

11	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	138	-0	-634	0	0	0	4027	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	158	-0	-2340	0	0	0	7017	--	--	12.57	12.57	0.00	0.11	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	158	-0	-1954	0	0	0	5781	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	177	-0	-2727	0	0	0	6420	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	177	-0	-2252	0	0	0	5292	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	197	-0	-3113	0	0	0	2934	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.04	0.34	0.00	0.00	--
2	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	197	-0	-2549	0	0	0	2383	--	--	12.57	12.57	0.00	0.04	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia16_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 35 NI 53 NF 108 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm

1	0	-0	-4199	0	0	0	1265	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	0	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	16	-0	-4199	0	0	0	1265	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	16	-0	-3188	0	0	0	1048	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	31	-0	-4199	0	0	0	1895	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
3	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
4	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
5	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
6	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
7	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
8	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
9	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
10	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
11	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
12	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
13	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
14	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
15	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
16	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--
17	31	-0	-3188	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.05	0.35	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	47	-0	-2731	0	0	0	1895	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	47	-0	-2129	0	0	0	1526	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci

Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri

Comune Cecina

Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	63	-0	-2731	0	0	0	-681	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
3	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
4	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
5	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
6	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
8	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
10	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
13	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
14	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
15	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
16	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--
17	63	-0	-2129	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.03	0.23	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	79	-0	-1275	0	0	0	-681	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	79	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	94	-0	-1275	0	0	0	-681	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
3	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
4	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
5	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
6	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
7	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
8	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
9	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
10	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
11	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
12	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
13	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
14	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
15	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
16	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--
17	94	-0	-1080	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	110	-0	171	0	0	0	-681	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
6	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
14	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
15	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
16	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--

17	110	-0	-41	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	126	-0	1606	0	0	0	-681	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	126	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	1606	0	0	0	-681	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	141	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	157	-0	1606	0	0	0	-681	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	157	-0	991	0	0	0	-496	--	--	12.57	12.57	0.25	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia11_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 25 NI 52 NF 110 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	3154	0	0	0	-2451	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--

5	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	0	-0	2026	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	28	-0	2782	0	0	0	4349	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.04	0.30	0.00	0.00	--
2	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
3	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
4	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
5	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
6	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
7	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
8	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
9	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
10	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
11	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
12	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
13	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
14	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
15	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
16	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--
17	28	-0	1757	0	0	0	2821	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.03	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	2410	0	0	0	4607	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
3	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
4	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
5	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
6	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
10	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
14	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
15	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
16	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
17	57	-0	1488	0	0	0	2935	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	85	-0	1715	0	0	0	3261	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.19	0.00	0.00	--
2	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	85	-0	998	0	0	0	1911	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	113	-0	1343	0	0	0	3217	--	--	12.57	12.57	0.00	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--

4	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	113	-0	729	0	0	0	1810	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	142	-0	558	0	0	0	1415	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	142	-0	182	0	0	0	474	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	170	-0	-321	0	0	0	1235	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
2	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	170	-0	-425	0	0	0	-947	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	198	-0	-693	0	0	0	-1245	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	198	-0	-694	0	0	0	-1526	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	226	-0	-1666	0	0	0	-2451	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--

3	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	226	-0	-1361	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	255	-0	-2038	0	0	0	-2451	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	255	-0	-1630	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	283	-0	-2410	0	0	0	-2451	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.26	0.00	0.00	--
2	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	283	-0	-1899	0	0	0	-2268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia11_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 139 NI 110 NF 57 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	598	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--

11	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	0	-0	411	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	23	-0	518	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
3	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
4	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
6	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
7	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
8	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
9	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
10	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
11	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
12	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
13	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
14	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
15	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
16	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
17	23	-0	363	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	46	-0	1041	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.11	0.00	0.00	--
2	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	46	-0	859	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	68	-0	960	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
3	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
4	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
5	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
6	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
12	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
14	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
15	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
16	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--
17	68	-0	811	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	1442	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--

10	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	91	-0	1283	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	114	-0	1362	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	114	-0	1235	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	137	-0	1806	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	137	-0	1687	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	160	-0	1726	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.19	0.00	0.00	--
2	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
3	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
4	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
5	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
6	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
12	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
13	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
14	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
15	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
16	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--
17	160	-0	1639	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.18	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	183	-0	2134	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.23	0.00	0.00	--
2	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--

9	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	183	-0	2071	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	205	-0	2054	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.22	0.00	0.00	--
2	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	205	-0	2023	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	228	-0	1973	0	0	0	-2820	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	228	-0	1975	0	0	0	-2553	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia10_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 26 NI 53 NF 50 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	994	0	0	0	767	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--

17	0	-0	428	0	0	0	572	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	28	-0	669	0	0	0	1760	--	--	12.57	12.57	0.00	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	28	-0	195	0	0	0	841	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	57	-0	356	0	0	0	1504	--	--	12.57	12.57	0.00	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	--
2	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
6	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
14	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
15	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
16	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
17	57	-0	-37	0	0	0	671	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	85	-0	32	0	0	0	317	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
3	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
4	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
6	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
10	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
11	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
12	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
14	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
16	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--
17	85	-0	-243	0	0	0	368	--	--	12.57	12.57	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	113	-0	-345	0	0	0	-945	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	--
2	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

16	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	113	-0	-489	0	0	0	-1268	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	142	-0	-670	0	0	0	-1596	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
4	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
5	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
6	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
14	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
15	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
16	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--
17	142	-0	-721	0	0	0	-1803	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	170	-0	-1111	0	0	0	-3148	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.02	0.12	0.00	0.00	--
2	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	170	-0	-1008	0	0	0	-2942	--	--	12.57	12.57	0.25	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	198	-0	-1435	0	0	0	-4016	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
3	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
4	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
5	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
6	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
7	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
10	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
12	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
14	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
15	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
16	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--
17	198	-0	-1241	0	0	0	-3623	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.13	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	226	-0	-1940	0	0	0	-4396	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.21	0.00	0.00	--
2	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--

15	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	226	-0	-1566	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	255	-0	-2264	0	0	0	-4396	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
2	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	255	-0	-1799	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	283	-0	-2589	0	0	0	-4396	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
2	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
3	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
4	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
5	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
6	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
7	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
8	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
10	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
14	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
15	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
16	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--
17	283	-0	-2031	0	0	0	-3753	--	--	12.57	12.57	0.25	0.06	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia10_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 33 NI 50 NF 109 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	785	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
3	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	0	-0	482	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	23	-0	704	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--

3	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
4	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
5	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
6	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
8	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
12	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
14	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
15	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
16	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
17	23	-0	433	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	46	-0	1851	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.20	0.00	0.00	--
2	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
3	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
4	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
5	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
6	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
8	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
14	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
15	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
16	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
17	46	-0	1381	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	68	-0	1770	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	68	-0	1333	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	2896	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--
2	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	91	-0	2273	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	114	-0	2815	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.04	0.31	0.00	0.00	--

2	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
3	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
4	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
5	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
6	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
8	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
11	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
12	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
14	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
15	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
16	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--
17	114	-0	2225	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.03	0.24	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	137	-0	3929	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
3	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
4	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
5	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
6	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
7	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
8	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
9	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
10	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
11	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
12	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
13	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
14	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
15	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
16	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--
17	137	-0	3162	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.05	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	160	-0	3848	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.42	0.00	0.00	--
2	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
3	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
4	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
5	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
6	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
7	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
8	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
9	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
10	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
11	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
12	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
13	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
14	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
15	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
16	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--
17	160	-0	3114	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.34	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	183	-0	4952	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.54	0.00	0.00	--
2	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
3	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
4	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
5	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
6	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
7	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
8	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
9	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
10	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
11	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
12	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
13	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
14	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
15	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
16	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--
17	183	-0	4053	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.44	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	205	-0	4871	0	0	0	-5603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.07	0.53	0.00	0.00	--
2	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	205	-0	4005	0	0	0	-4603	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	228	-0	4790	0	0	0	147	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.07	0.52	0.00	0.00	--
2	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
3	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
4	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
5	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
6	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
7	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
8	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
9	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
10	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
11	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
12	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
13	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
14	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
15	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
16	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--
17	228	-0	3956	0	0	0	88	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.06	0.43	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia18_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 32 NI 110 NF 49 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	-3632	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	0	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	14	-0	-3632	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--

9	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	14	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	28	-0	-3632	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	28	-0	-2716	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	42	-0	-2494	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	42	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	56	-0	-2494	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.04	0.27	0.00	0.00	--
2	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
3	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
4	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
5	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
6	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
7	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
8	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
9	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
10	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
11	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
12	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
13	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
14	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
15	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
16	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--
17	56	-0	-1871	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	70	-0	-1353	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--

8	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	70	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	85	-0	-1353	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
3	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
4	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
5	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
6	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
13	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
14	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
15	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
16	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
17	85	-0	-1024	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	99	-0	-208	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	99	-0	-177	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	113	-0	943	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	113	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	127	-0	943	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--

7	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	127	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	141	-0	943	0	0	0	-2313	--	--	12.57	12.57	0.25	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
3	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
4	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
5	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
6	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
8	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
10	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
14	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
16	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--
17	141	-0	674	0	0	0	-1722	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia18_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 27 NI 49 NF 50 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--																	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
1	0	-0	1752	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
15	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	0	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	6	-0	1752	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.19	0.00	0.00	--
2	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
3	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
4	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
5	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
6	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
7	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
10	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
11	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
12	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
14	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--

15	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
16	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--
17	6	-0	1271	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	11	-0	2214	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	11	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	17	-0	2214	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.03	0.24	0.00	0.00	--
2	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
3	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
4	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
5	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
6	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
8	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
11	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
14	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
15	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
16	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--
17	17	-0	1611	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	22	-0	2676	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
14	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	22	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	28	-0	2676	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.04	0.29	0.00	0.00	--
2	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
3	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
4	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
5	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
6	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
7	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
8	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
9	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
10	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
13	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--

14	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
15	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
16	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--
17	28	-0	1952	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	34	-0	3140	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	34	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	39	-0	3140	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.34	0.00	0.00	--
2	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
3	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
4	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
5	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
6	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
9	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
10	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
11	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
12	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
14	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
15	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
16	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--
17	39	-0	2293	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.25	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	45	-0	3606	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	45	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	50	-0	3606	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--

13	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	50	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	56	-0	3606	0	0	0	-2047	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.39	0.00	0.00	--
2	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
3	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
4	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
5	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
6	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
7	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
8	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
9	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
10	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
11	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
12	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
13	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
14	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
15	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
16	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--
17	56	-0	2636	0	0	0	-1531	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia24_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 29 NI 112 NF 86 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-7263	0	0	0	4792	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.10	0.79	0.00	0.00	--
2	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	0	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	15	-0	-7263	0	0	0	4792	--	--	12.57	12.57	0.00	0.08	0.10	0.79	0.00	0.00	--
2	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	15	-0	-5064	0	0	0	3453	--	--	12.57	12.57	0.00	0.06	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	29	-0	-7263	0	0	0	5881	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.10	0.79	0.00	0.00	--
2	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
3	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
4	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
5	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
6	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
7	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
8	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
9	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
10	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
11	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
12	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
13	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
14	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
15	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
16	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--
17	29	-0	-5064	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.07	0.55	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	44	-0	-6197	0	0	0	5881	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
2	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	44	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	59	-0	-6197	0	0	0	5881	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.09	0.67	0.00	0.00	--
2	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
3	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
4	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
5	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
6	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
7	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
8	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
9	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
10	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
11	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
12	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
13	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
14	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
15	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
16	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--
17	59	-0	-4349	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.06	0.47	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	74	-0	-5183	0	0	0	5881	--	--	12.57	12.57	0.00	0.10	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	74	-0	-3669	0	0	0	4213	--	--	12.57	12.57	0.00	0.07	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	88	-0	-5183	0	0	0	7776	--	--	12.57	12.57	0.00	0.13	0.07	0.56	0.00	0.00	--
2	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
3	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
4	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
5	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
6	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
7	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
8	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
9	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
10	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
11	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
12	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
13	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
14	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
15	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
16	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--
17	88	-0	-3669	0	0	0	5588	--	--	12.57	12.57	0.00	0.09	0.05	0.40	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	103	-0	-4220	0	0	0	-1813	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	103	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	118	-0	-4220	0	0	0	-1813	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.06	0.46	0.00	0.00	--
2	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
3	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
4	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
5	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
6	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
7	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
8	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
9	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
10	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
11	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
12	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
13	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
14	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
15	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
16	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--
17	118	-0	-3024	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.04	0.33	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	132	-0	-3309	0	0	0	-1813	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	132	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	147	-0	-3309	0	0	0	-1813	--	--	12.57	12.57	0.25	0.03	0.05	0.36	0.00	0.00	--
2	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
3	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
4	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
5	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
6	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
9	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
11	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
12	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
13	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
14	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
15	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
16	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--
17	147	-0	-2414	0	0	0	-1232	--	--	12.57	12.57	0.25	0.02	0.03	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Nome travata: **travata rovescia23_IP1** Descrizione: **travata rovescia**
ASTA NUM. 140 NI 68 NF 74 SEZ. Tr B= 120.0 H= 130.0 b= 25.0 h= 30.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza		aswta	aswto	PASSO
	--												Fx,M	Bielle	V,Mx			
	cm		kg			kg*m				cmq						cmq/m		cm
1	0	-0	-7142	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.78	0.00	0.00	--
2	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
3	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
4	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
5	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
6	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
7	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
8	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
9	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
10	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
11	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
12	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
13	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
14	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
15	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
16	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--
17	0	-0	-5200	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.56	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	30	-0	-7189	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.78	0.00	0.00	--
2	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
7	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	30	-0	-5236	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	61	-0	-7237	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.10	0.79	0.00	0.00	--
2	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
3	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
4	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
5	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
6	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--

7	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
8	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
9	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
10	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
11	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
12	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
13	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
14	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
15	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
16	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--
17	61	-0	-5273	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.57	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	91	-0	-3491	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	91	-0	-2535	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	121	-0	-3539	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.05	0.38	0.00	0.00	--
2	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
3	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
4	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
5	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
6	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
7	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
8	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
9	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
10	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
11	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
12	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
13	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
14	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
15	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
16	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--
17	121	-0	-2572	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.28	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	152	-0	218	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
4	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
6	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
8	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
10	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
14	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
15	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
16	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
17	152	-0	173	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	182	-0	4001	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--

6	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	182	-0	2940	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	212	-0	3954	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.06	0.43	0.00	0.00	--
2	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
3	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
4	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
5	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
6	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
7	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
8	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
9	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
10	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
11	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
12	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
13	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
14	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
15	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
16	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--
17	212	-0	2904	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.04	0.32	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	242	-0	7784	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
2	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	242	-0	5704	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	273	-0	7737	0	0	0	-5709	--	--	12.57	12.57	0.25	0.09	0.11	0.84	0.00	0.00	--
2	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
3	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
4	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
5	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
6	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
7	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
8	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
9	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
10	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
11	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
12	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
13	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
14	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
15	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
16	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--
17	273	-0	5668	0	0	0	-4123	--	--	12.57	12.57	0.25	0.07	0.08	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	303	-0	7689	0	0	0	66	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.11	0.83	0.00	0.00	--
2	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
3	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
4	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--

5	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
6	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
7	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
8	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
9	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
10	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
11	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
12	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
13	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
14	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
15	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
16	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--
17	303	-0	5631	0	0	0	111	--	--	12.57	12.57	0.00	0.00	0.08	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 33.0

Ing. Andrea Gracci
Via dell'Industria c/o Centro direzionale Velhatri
Comune Cecina
Tel: 0586631363 mob. 3493962783

L E G E N D A

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
4	1	travata rovescia07_IP1.ARM	travata rovescia
5	7	travata rovescia13_IP1.ARM	travata rovescia
8	136	travata rovescia05_IP1.ARM	travata rovescia
9	131	travata rovescia06_IP1.ARM	travata rovescia
10	28	travata rovescia08_IP1.ARM	travata rovescia
31	127	travata rovescia19_IP1.ARM	travata rovescia
30	117	travata rovescia20_IP1.ARM	travata rovescia
13	107	travata rovescia21_IP1.ARM	travata rovescia
14	95	travata rovescia14_IP1.ARM	travata rovescia
15	90	travata rovescia12_IP1.ARM	travata rovescia
16	84	travata rovescia22_IP1.ARM	travata rovescia
17	76	travata rovescia01_IP1.ARM	travata rovescia
18	66	travata rovescia02_IP1.ARM	travata rovescia
19	57	travata rovescia03_IP1.ARM	travata rovescia
20	44	travata rovescia15_IP1.ARM	travata rovescia
21	42	travata rovescia04_IP1.ARM	travata rovescia
22	37	travata rovescia09_IP1.ARM	travata rovescia
23	23	travata rovescia17_IP1.ARM	travata rovescia
24	35	travata rovescia16_IP1.ARM	travata rovescia
25	139	travata rovescia11_IP1.ARM	travata rovescia
26	33	travata rovescia10_IP1.ARM	travata rovescia
32	27	travata rovescia18_IP1.ARM	travata rovescia
29	29	travata rovescia24_IP1.ARM	travata rovescia
140	140	travata rovescia23_IP1.ARM	travata rovescia

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (Fx, M), IR bielle (taglio))

FONDAZIONI

Gruppo	El.	NC	x cm	Fx, M IR	Bielle IR	Note
1	12	1	93	0.96	--	
1	115	1	232	--	0.44	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **scuola castagneto 02** Intestazione lavoro: **scuola 01**
Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
Descrizione: **trave rovescia**
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rck: **300.00** kg/cm^2 fyk: **4580.0** kg/cm^2 Copriferro: **3.5** cm

Asta: **4**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **3**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **138**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **2**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **1**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **5**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **137**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **6**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **7**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile

La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **8**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **132**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **133**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **134**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **135**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **136**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **9**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **128**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **129**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **130**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **131**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **10**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **28**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **31**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **11**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **118**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **119**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **120**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **121**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **122**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **123**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **124**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **125**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **126**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **127**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **30**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **12**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **108**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **109**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **110**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile

La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **111**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **112**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **113**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **114**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **115**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **116**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **117**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **13**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **96**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **97**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **98**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **99**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **100**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **101**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **102**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **103**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **104**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **105**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **106**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **107**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **14**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **91**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **92**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **93**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **94**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **95**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **15**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **85**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **86**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **87**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **88**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **89**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **90**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **16**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **77**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **78**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **79**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **80**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **81**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **82**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **83**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **84**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **17**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **67**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **68**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **69**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **70**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **71**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **72**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **73**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **74**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **75**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **76**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **18**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **58**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **59**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **60**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **61**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **62**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **63**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **64**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **65**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **66**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **19**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **45**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **46**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **47**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **48**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **49**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **50**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **51**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **52**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **53**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **54**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **55**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **56**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **57**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **20**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **43**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **44**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **21**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **38**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **39**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **40**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **41**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **42**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **22**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **36**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **37**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **23**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile

La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **24**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **34**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **35**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **25**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **139**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **26**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **33**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **32**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **27**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **29**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare

Asta: **140**

Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare
Avvertenza: Verifica di punzonamento non eseguibile
La verifica di punzonamento viene eseguita solo se l'appoggio è un pilastro di sezione rettangolare o circolare