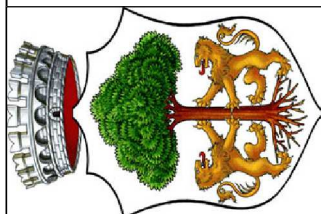


Comune di Castagneto C.Cci Assessorato ai Lavori Pubblici



OPERA IN OGGETTO:

Intervento di Restauro funzionale con adeguamento impianti per ottenimento deroga al C.P.I. del Teatro Comunale del Capoluogo, posto in Via A. Gramsci denominato "Teatro Roma".

TITOLO TAVOLA GRAFICA:

IMMOBILE OGGETTO DI INTERVENTO:
Crono Programma dei Lavori

STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE:

Geom. Moreno Fusi - Responsabile Unico del Proc.to e Resp.le Lavori
Geom. Mirco Bicchielli - Progettazione e Direzione Lavori Architettonici
Geom. Mirco Bicchielli - Coordin.re della Sic.zza Progett. ed Esecuzione

GLOBAL IMAGE 2014



Timbri e Firme:

Data:
Febbraio 2014

n. Tavola:

Cron. L.

Scala:

documento testo

NOTE LEGALI:

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NÈ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA.
OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI GRAFICI.

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

(PROVINCIA DI LIVORNO)

AREA 5 - Gestione del Territorio e Sviluppo Economico - Servizio Manutenzioni
Vai del Fosso n. 8 - 57022 - DONORATICO (LI)
mail: mirco.bicchielli@comune.castagneto-carducci.li.it
web: www.comune.castagneto-carducci.li.it

Comune di Castagneto Carducci

Provincia di Livorno

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: INTERVENTO DI RESTAURO FUNZIONALE CON ADEGUAMENTO IMPIANTI PER OTTENIMENTO DEROGA AL C.P.I. DEL TEATRO COMUNALE DEL CAPOLUOGO, POSTO IN VIA A. GRAMSCI DENOMINATO 2TEATRO ROMA".

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale

Castagneto Carducci, 24/09/2014

Il Tecnico
(Geom. Mirco Bicchielli - Progettista e Direttore Lavori)

AREA 5 - G.T. e S.E. / Servizio Manutenzioni
Geom. Mirco Bicchielli BCCMRC74D29E625K

Comune di Castagneto Carducci

Provincia di Livorno

OGGETTO: INTERVENTO DI RESTAURO FUNZIONALE CON ADEGUAMENTO IMPIANTI PER OTTENIMENTO DEROGA AL C.P.I. DEL TEATRO COMUNALE DEL CAPOLUOGO, POSTO IN VIA A. GRAMSCI DENOMINATO "2TEATRO ROMA".

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **89** giorni naturali e consecutivi.

Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come

percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

Produzione mensile

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 21'487,74 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 28'281,95 .

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

Castagneto Carducci, 24/09/2014

Il Tecnico
(Geom. Mirco Bicchielli - Progettista e Direttore
Lavori)

Comune di Castagneto Carducci

Provincia di Livorno

CRONOPROGRAMMA

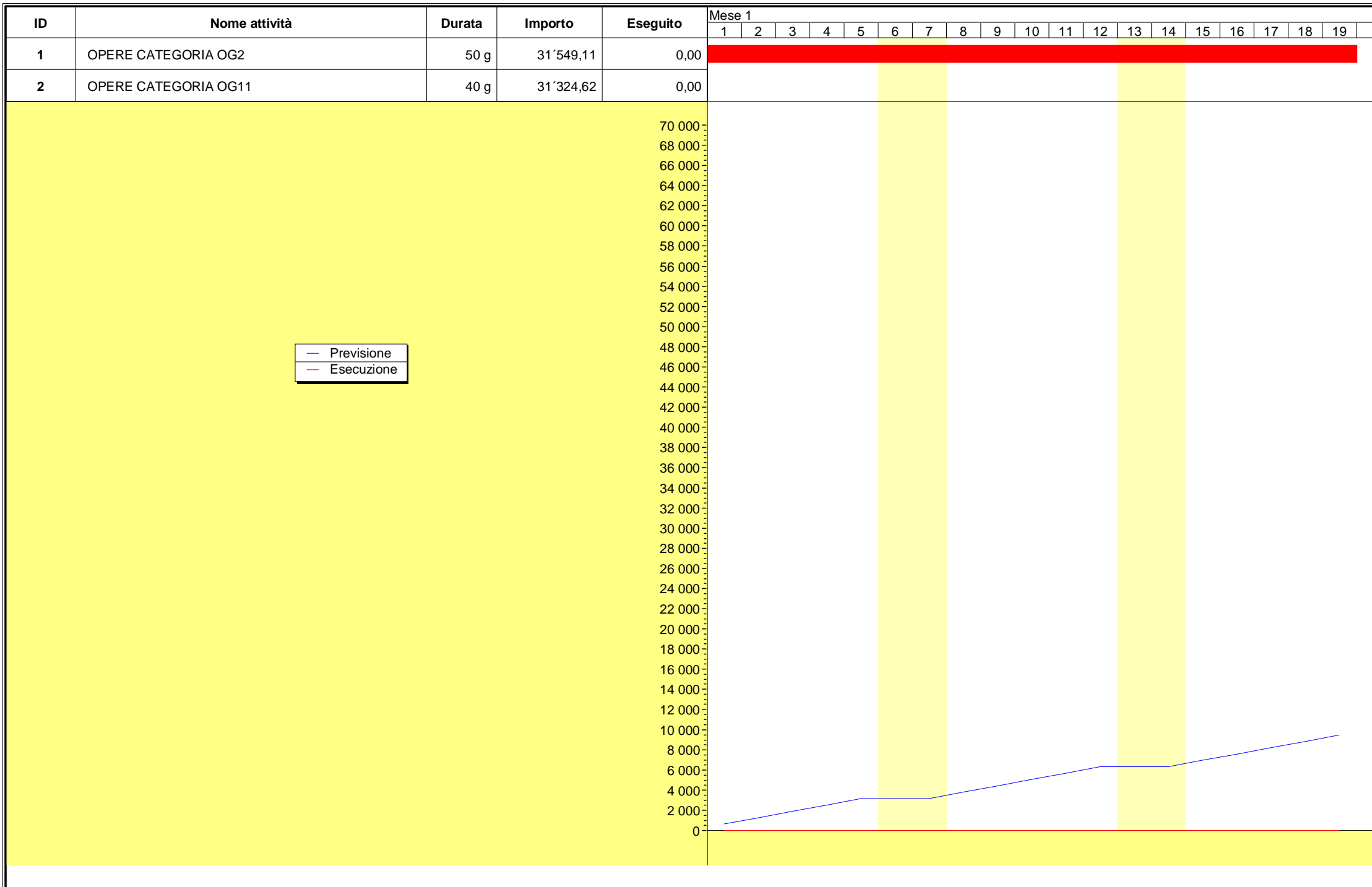
OGGETTO: INTERVENTO DI RESTAURO FUNZIONALE CON ADEGUAMENTO IMPIANTI PER OTTENIMENTO DEROGA AL C.P.I. DEL TEATRO COMUNALE DEL CAPOLUOGO, POSTO IN VIA A. GRAMSCI DENOMINATO "TEATRO ROMA".

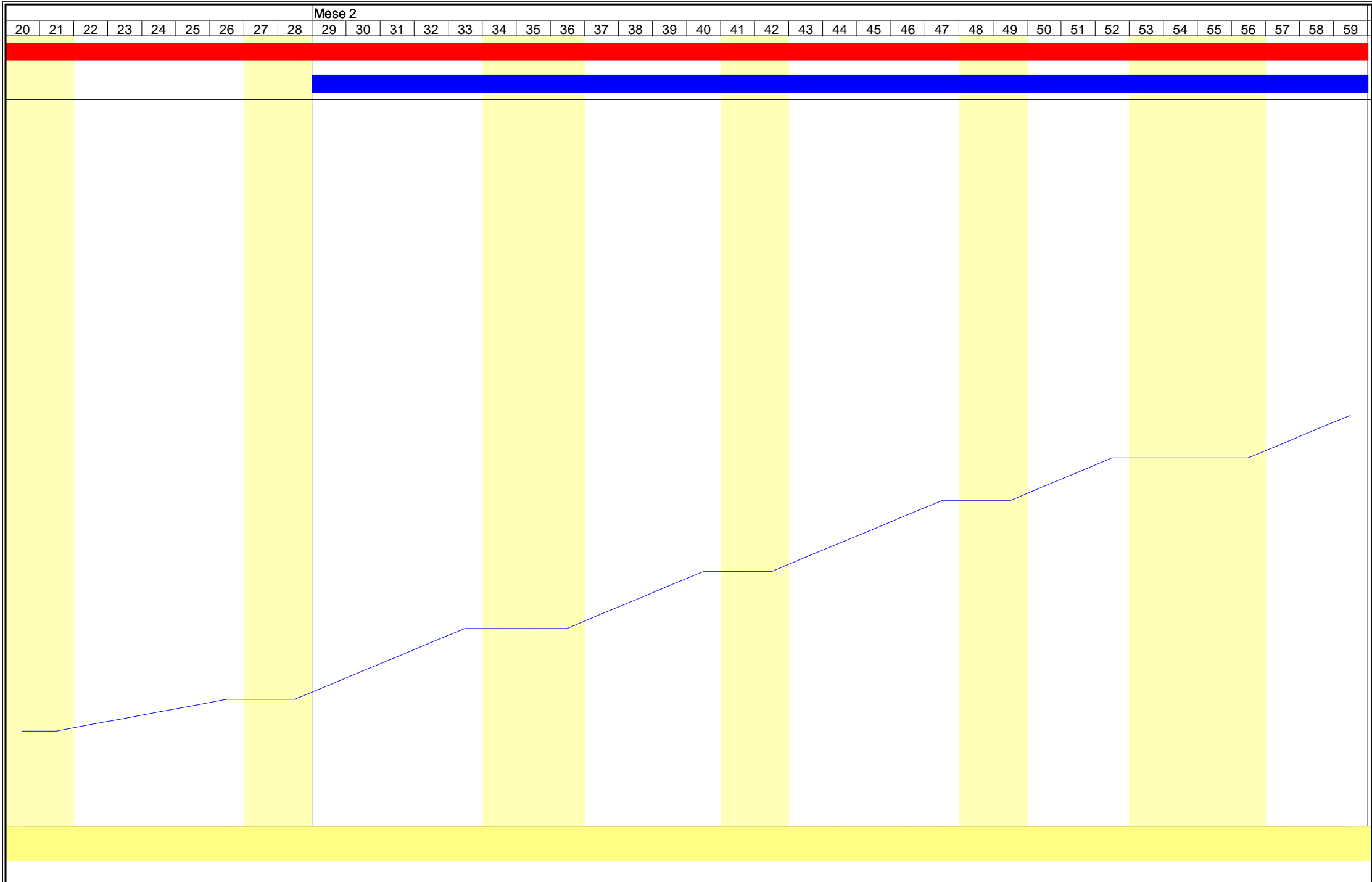
COMMITTENTE: Amm.ne Comunale

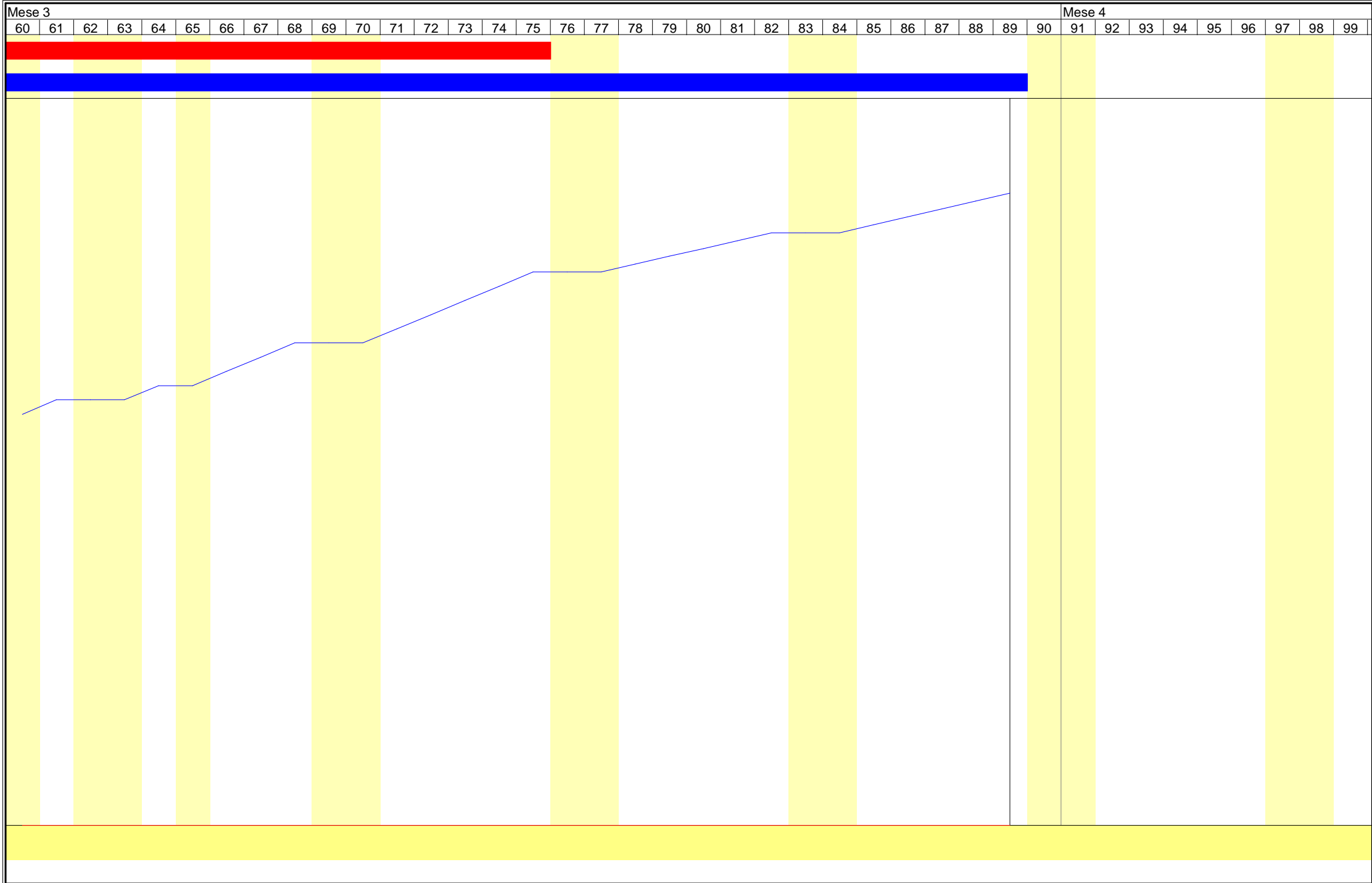
Castagneto Carducci, 24/09/2014

Il Tecnico
(Geom. Mirco Bicchielli - Progettista e Direttore Lavori)

AREA 5 - G.T. e S.E. / Servizio Manutenzioni
Geom. Mirco Bicchielli BCCMRC74D29E625K







Comune di Castagneto Carducci

Provincia di Livorno

Tabella Attività

OGGETTO: INTERVENTO DI RESTAURO FUNZIONALE CON ADEGUAMENTO IMPIANTI PER OTTENIMENTO DEROGA AL C.P.I. DEL TEATRO COMUNALE DEL CAPOLUOGO, POSTO IN VIA A. GRAMSCI DENOMINATO 2TEATRO ROMA".

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale

Castagneto Carducci, 24/09/2014

Il Tecnico
(Geom. Mirco Bicchielli - Progettista e Direttore Lavori)

AREA 5 - G.T. e S.E. / Servizio Manutenzioni
Geom. Mirco Bicchielli BCCMRC74D29E625K

Comune di Castagneto Carducci

Provincia di Livorno

Tabella Date e Importi

OGGETTO: INTERVENTO DI RESTAURO FUNZIONALE CON ADEGUAMENTO IMPIANTI PER OTTENIMENTO DEROGA AL C.P.I. DEL TEATRO COMUNALE DEL CAPOLUOGO, POSTO IN VIA A. GRAMSCI DENOMINATO 2TEATRO ROMA".

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale

Castagneto Carducci, 24/09/2014

Il Tecnico
(Geom. Mirco Bicchielli - Progettista e Direttore Lavori)

AREA 5 - G.T. e S.E. / Servizio Manutenzioni
Geom. Mirco Bicchielli BCCMRC74D29E625K

DATA	IMPORTI PREVISTI			IMPORTI ESEGUITI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	630,98	630,98	1,00	0,00	0,00	0,00
2 gg	630,98	1'261,96	2,01	0,00	0,00	0,00
3 gg	630,98	1'892,95	3,01	0,00	0,00	0,00
4 gg	630,98	2'523,93	4,01	0,00	0,00	0,00
5 gg	630,98	3'154,91	5,02	0,00	0,00	0,00
8 gg	630,98	3'785,89	6,02	0,00	0,00	0,00
9 gg	630,98	4'416,88	7,02	0,00	0,00	0,00
10 gg	630,98	5'047,86	8,03	0,00	0,00	0,00
11 gg	630,98	5'678,84	9,03	0,00	0,00	0,00
12 gg	630,98	6'309,82	10,04	0,00	0,00	0,00
15 gg	630,98	6'940,80	11,04	0,00	0,00	0,00
16 gg	630,98	7'571,79	12,04	0,00	0,00	0,00
17 gg	630,98	8'202,77	13,05	0,00	0,00	0,00
18 gg	630,98	8'833,75	14,05	0,00	0,00	0,00
19 gg	630,98	9'464,73	15,05	0,00	0,00	0,00
22 gg	630,98	10'095,72	16,06	0,00	0,00	0,00
23 gg	630,98	10'726,70	17,06	0,00	0,00	0,00
24 gg	630,98	11'357,68	18,06	0,00	0,00	0,00
25 gg	630,98	11'988,66	19,07	0,00	0,00	0,00
26 gg	630,98	12'619,64	20,07	0,00	0,00	0,00
29 gg	1'414,10	14'033,74	22,32	0,00	0,00	0,00
30 gg	1'414,10	15'447,84	24,57	0,00	0,00	0,00
31 gg	1'414,10	16'861,94	26,82	0,00	0,00	0,00
32 gg	1'414,10	18'276,03	29,07	0,00	0,00	0,00
33 gg	1'414,10	19'690,13	31,32	0,00	0,00	0,00
37 gg	1'414,10	21'104,23	33,57	0,00	0,00	0,00
38 gg	1'414,10	22'518,33	35,82	0,00	0,00	0,00
39 gg	1'414,10	23'932,43	38,06	0,00	0,00	0,00
40 gg	1'414,10	25'346,52	40,31	0,00	0,00	0,00
43 gg	1'414,10	26'760,62	42,56	0,00	0,00	0,00
44 gg	1'414,10	28'174,72	44,81	0,00	0,00	0,00
45 gg	1'414,10	29'588,82	47,06	0,00	0,00	0,00
46 gg	1'414,10	31'002,91	49,31	0,00	0,00	0,00
47 gg	1'414,10	32'417,01	51,56	0,00	0,00	0,00
50 gg	1'414,10	33'831,11	53,81	0,00	0,00	0,00
51 gg	1'414,10	35'245,21	56,06	0,00	0,00	0,00
52 gg	1'414,10	36'659,30	58,31	0,00	0,00	0,00
57 gg	1'414,10	38'073,40	60,56	0,00	0,00	0,00
58 gg	1'414,10	39'487,50	62,80	0,00	0,00	0,00
59 gg	1'414,10	40'901,60	65,05	0,00	0,00	0,00
61 gg	1'414,10	42'315,70	67,30	0,00	0,00	0,00
64 gg	1'414,10	43'729,79	69,55	0,00	0,00	0,00
66 gg	1'414,10	45'143,89	71,80	0,00	0,00	0,00
67 gg	1'414,10	46'557,99	74,05	0,00	0,00	0,00
68 gg	1'414,10	47'972,09	76,30	0,00	0,00	0,00
71 gg	1'414,10	49'386,18	78,55	0,00	0,00	0,00
72 gg	1'414,10	50'800,28	80,80	0,00	0,00	0,00
73 gg	1'414,10	52'214,38	83,05	0,00	0,00	0,00
74 gg	1'414,10	53'628,48	85,30	0,00	0,00	0,00
75 gg	1'414,10	55'042,57	87,54	0,00	0,00	0,00
78 gg	783,12	55'825,69	88,79	0,00	0,00	0,00

DATA	IMPORTI PREVISTI			IMPORTI ESEGUITI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
79 gg	783,12	56'608,81	90,04	0,00	0,00	0,00
80 gg	783,12	57'391,92	91,28	0,00	0,00	0,00
81 gg	783,12	58'175,04	92,53	0,00	0,00	0,00
82 gg	783,12	58'958,15	93,77	0,00	0,00	0,00
85 gg	783,12	59'741,27	95,02	0,00	0,00	0,00
86 gg	783,12	60'524,38	96,26	0,00	0,00	0,00
87 gg	783,12	61'307,50	97,51	0,00	0,00	0,00
88 gg	783,12	62'090,61	98,75	0,00	0,00	0,00
89 gg	783,12	62'873,73	100,00	0,00	0,00	0,00
Castagneto Carducci, 24/09/2014						
il Tecnico						
Geom. Mirco Bicchielli - Progettista e Direttore Lavori						

