



COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

AMPLIAMENTO DELLA EX SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
IN FRAZ. DONORATICO, PIAZZALE EUROPA

CODICE ELABORATO

PROGETTO **ESECUTIVO**

ELABORATO:

ED.01.11

ANALISI DEI PREZZI



Elaborati descrittivi	ED	●
Stato attuale	SA	
Sistemazioni esterne	SE	
Progetto Architettonico	AR	
Progetto Strutturale	PS	
Acustica	AC	
Prevenzione Incendi	PI	
Impianto Idrico Sanitario	ID	
Impianti Termomeccanici	IM	
Impianto Antincendio	IA	
Impianti Elettrici e Speciali	IE	

PROGETTISTI:



ING. FERDINANDO CARDELLA

CODE	SCALA	REV.	DATA	OGGETTO
		0	15/01/2022	EMISSIONE
	DATA 24/01/2022	01	24/01/2022	REVISIONE 01
NOME FILE				
ED.01.11.doc				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				

ANALISI DEI PREZZI

Nr. 1 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli, tipo Forbo Serie AP_OP.ED_00 "Marmoleum Solid Piano o Concrete" o prodotto equivalente, spessore 2,5mm, colore 1 come da elaborati ... ntisporco CORAL e/o Nuway Forbo.
Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

ELEMENTI:

(E) [TOS21_PR.P22.031.004] Adesivo per pavimenti resilienti. universale in dispersione ... kg	0,3000	6,07	1,82	MT
(E) [AM.01] Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a te ... m2	1,0000	29,10	29,10	MT
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1700	36,25	6,16	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1700	33,65	5,72	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m2			42,80	
-------------------------	--	--	--------------	--

Nr. 2 FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE TERMICO IN COPERTURA IN AP_OP.ED_00 PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS). Polistirene espanso estruso a 2 celle chiuse XPS, rispondente ai re ... itti, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: conducibilità termica lambda 0,036 W/mK, spessore 120 ÷ 140 mm

ELEMENTI:

(E) [DEI21_113010c] Polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ... m2/ cm	12,0000	1,48	17,76	---
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1337	36,25	4,85	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1300	36,25	4,71	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0600	30,25	1,82	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m²			29,14	
------------------------------------	--	--	--------------	--

Nr. 3 Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi AP_OP.ED_00 ossidati, resine selezionate e solventi, addittivato con pigmenti metallici di alluminio in 3 due mani

ELEMENTI:

(E) [TOS21_PR.P19.021.015] Guaina liquida Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1,20) l	0,4000	6,19	2,48	MT
(L) supplemento per pittura RIFLETTIVITÀ SOLARE >0,80 l	0,4000	1,50	0,60	
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0400	30,25	1,21	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0323	33,65	1,09	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m²			5,38	
------------------------------------	--	--	-------------	--

Nr. 4 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna dello spessore totale di 12,50 cm ad AP_OP.ED_00 orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre, con potere fonoisolante Rw = 4 ... e striscia desolidarizzante.
È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [AM.10] Parete divisoria interna ad orditura metallica singola e dop ... m2	1,0000	34,15	34,15	MT
(E) [DEI21_B113123b] Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita da entrambi i ... m	0,9000	2,64	2,38	MT
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,5000	36,25	18,13	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4000	30,25	12,10	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m2			66,76	
-------------------------	--	--	--------------	--

Nr. 5 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna dello spessore totale di 12,50 cm ad AP_OP.ED_00 orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre, con potere fonoisolante Rw = 5 ... he e striscia desolidarizzante.

	A RIPORTARE				
--	-------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

È inoltre compreso quanto altro occorre per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [AM.18] Parete divisoria interna ad orditura metallica singola e dop ... m2	1,0000	31,95	31,95	MT
(E) [DEI21_B113123b] Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita da entrambi i ... m	0,9000	2,64	2,38	MT
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4000	36,25	14,50	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4000	30,25	12,10	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

T O T A L E euro / m2 60,93

Nr. 6 Massetto di sottofondo in cemento cellulare, fornitura in silo, con densità a secco di kg
AP_OP.ED_00 400/mc prodotto dalla miscelazione di boiaccia di cemento con agente schiumogeno
5 espandent ... cemento cellulare alleggerito. Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [AM.06] Massetti isolanti in calcestruzzo cellulare alleggerito con ... m3	1,0000	50,72	50,72	---
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4500	36,25	16,31	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4500	30,25	13,61	MDO
(E) [TOS21_AT.N01.074.001] Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - ... ora	0,4000	0,11	0,04	---

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

T O T A L E euro / m3 80,68

Nr. 7 Fornitura e posa di pareti divisorie dei servizi igienici tipo KEMMLIT BASIC TIPO C ditta
AP_OP.ED_00 Rivo o equivalente in stratificato melaminico HPL, spessore 13 mm sec. norme
6 DIN16926. ... o da:

1x parete frontale, lung. mm 3800
2x porte, larg. mm 750
1x porta, larg. mm 980
2x pareti divisorie, lung. mm 1300

ELEMENTI:

(E) [AM.19] Fornitura di pareti divisorie dei servizi igienici tipo KE ... a corpo	1,0000	2206,58	2206,58	MT
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,0000	36,25	36,25	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,0000	30,25	30,25	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	6,0000	31,75	190,50	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	6,0000	26,57	159,42	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

T O T A L E euro / a corpo 2623,00

Nr. 8 Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterna dello spessore totale di
AP_OP.ED_00 18,50 cm ad orditura metallica doppia , rivestimento esterno in lastra tipo Acquapanel
7 Outdoor ... alizzazione del sistema a perfetta regola e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [AM.08] Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterna ... m	1,0000	72,00	72,00	MT
(E) [DEI21_B113123c] Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita da entrambi i ... m	1,0000	3,29	3,29	MT
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,8500	36,25	30,81	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,8000	30,25	24,20	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

T O T A L E euro / m2 130,30

Nr. 9 Fornitura e posa in opera di controparete e controsoffitti per esterni tipo Knauf serie
AP_OP.ED_00 Acquapanel Outdoor o prodotto equivalente in lastre di cemento fibrorinforzato.
8 I controsof ... ei giunti, rasatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

regola d'arte (esclusa sola tinteggiatura)

ELEMENTI:

(E) [AM.11] Fornitura e posa in opera di controparete e controsoffitti p ... m2	1,0000	40,74	40,74	MT
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4400	36,25	15,95	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4400	30,25	13,31	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m² 70,00

Nr. 10 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60x60 (tipo Topiq Efficient PRO 20mm)
 AP_OP.ED_00 Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con
 9 pannelli in lana minerale, i ... io
 sarà non inferiore a NRC = 0.95. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle
 prescrizioni del produttore.

ELEMENTI:

(E) [AM.13] CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60x60 (tipo Topiq Efficient PRO ... m2	1,0000	15,38	15,38	MT
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,2500	36,25	9,06	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,2500	30,25	7,56	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m² 32,00

Nr. 11 Controsoffitto in lastre di cartongesso idrorepellente e resistente all'umidità, fissate
 AP_OP.ED_01 mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ...
 0 lastra in cartongesso mm. 12,5. Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro
 finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [AM.12] Controsoffitto in lastre di cartongesso idrorepellente e res ... m2	1,0000	16,00	16,00	---
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,3200	36,25	11,60	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,3200	30,25	9,68	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m² 37,28

Nr. 12 Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo
 AP_OP.ED_01 verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con
 1 rinf ... incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e
 cerniere, maniglione antipánico:

ELEMENTI:

(E) [AM.02] Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera ... cadauno	1,0000	710,00	710,00	MT
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,2500	31,75	39,69	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,2500	26,57	33,21	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / cadauno 782,90

Nr. 13 Fornitura e posa in opera di porta liscia ignifuga tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o
 AP_OP.ED_01 prodotto equivalente versione a battente ad un anta. Include: anta 90x210 cm,
 2 insonorizza ... aniglia in finitura cromo satinato, accessori e quanto altro occorre per dare
 il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [AM.14] Porta liscia ignifuga tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, ... m2	1,0000	435,30	435,30	MT
(E) [TOS21_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	2,0000	26,04	52,08	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	2,0000	24,63	49,26	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				

TOTALE euro / m2

536,64

Nr. 14 Fornitura e posa in opera di porta liscia ignifuga tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o
 AP_OP.ED_01 prodotto equivalente versione a battente ad un anta. Include: anta 120x210 cm,
 2a insonorizz ... aniglia in finitura cromo satinato, accessori e quanto altro occorre per dare il
 lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [AM.16] Fornitura di porta liscia ignifuga tipo Pietrelli serie Hote ... m2	1,0000	361,00	361,00	MT
(E) [TOS21_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,8500	26,04	48,17	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,8500	24,63	45,57	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m2

454,74

Nr. 15 Fornitura e posa in opera di porte in legno di Abete tamburate laccate con struttura
 AP_OP.ED_01 cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di
 3 Abete ... da elaborati di progetto).
 Compresi accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola
 d'arte.

ELEMENTI:

(E) [AM.21] Porte in legno di Abete tamburate laccate con struttura cell ... m2	1,0000	210,00	210,00	MT
(E) [TOS21_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	0,8000	26,04	20,83	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	0,8000	24,63	19,70	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m2

250,53

Nr. 16 Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a
 AP_OP.ED_01 caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto,
 4 dimensio ... , bullonerie e simili: peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante
 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto

ELEMENTI:

(E) [AM.07] Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR seco ... m2	1,0000	39,87	39,87	MT
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,1250	31,75	3,97	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,1250	26,57	3,32	MDO

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m2

47,16

Nr. 17 Fornitura e posa in opera di specchiature fisse tipo ALUK serie 67IW o prodotto
 AP_OP.ED_IN equivalente a taglio termico con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-
 F001 6060 T6 (con ... come da elaborati di progetto).
 Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,2000	33,65	6,73	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,25	3,03	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,0000	26,04	26,04	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,0000	24,63	24,63	MDO
(E) [AM.05] Fornitura e posa in opera di specchiature fisse tipo ALUK se ... m2	1,0000	90,00	90,00	---
(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	155,40	155,40	MT

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

	A RIPORTARE				
--	-------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				

TOTALE euro / m² 305,83

Nr. 18 Fornitura e posa in opera di finestre con apertura a battente, anta ribalta, vasistas tipo
 AP_OP.ED_IN ALUK serie 67IW o prodotto equivalente a giunto aperto a taglio termico con profilati est
 F002 ... come da elaborati di progetto.

Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1000	33,65	3,37	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,25	3,03	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,0000	26,04	26,04	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,0000	24,63	24,63	MDO
(E) [AM.03] Fornitura e posa in opera di finestre con apertura a battent ... m2	1,0000	223,30	223,30	---
(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	155,40	155,40	MT

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m² 435,77

Nr. 19 Fornitura e posa in opera di porta ad un'anta con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID
 AP_OP.ED_IN o prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6
 F003 (co ... me da elaborati di progetto).

Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1000	33,65	3,37	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,25	3,03	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,0000	26,04	26,04	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,0000	24,63	24,63	MDO
(E) [AM.22] Fornitura di porta ad un'anta con apertura esterna tipo ALUK ... m2	1,0000	502,30	502,30	MT
(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	155,40	155,40	MT

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m² 714,77

Nr. 20 Fornitura e posa in opera di porta a due ante con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID
 AP_OP.ED_IN o prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6
 F004 (co ... come da elaborati di progetto).

Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1000	33,65	3,37	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,25	3,03	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,5000	26,04	39,06	MDO
(E) [TOS21_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,5000	24,63	36,95	MDO
(E) [AM.23] Fornitura e posa in opera di porta a due ante con apertura e ... m2	1,0000	540,20	540,20	---
(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	155,40	155,40	MT

N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.

TOTALE euro / m² 778,01

Nr. 21 FORNITURA E POSA DI CHIUSURE PERIMETRALI VERTICALI IN POLICARBONATO.
 AP_OP.ED_IN Sistema modulare a incastro tipo arco plus 549 ditta Gallina o equivalente, composto da
 F005 pannelli di policarbonat ... opera e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola
 d'arte secondo le indicazioni della ditta costruttrice.

ELEMENTI:

(L) pannelli in policarbonato Arcoplus 549 ditta Gallina o equivalente U.V. protetto m2	1,0000	46,82	46,82	
---	--------	-------	-------	--

	A RIPORTARE			46,82	
--	-------------	--	--	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			46,82	

(L) Supplemento trattamento AR m2	1,0000	2,20	2,20	
(L) piastrina di fissaggio cadauno	0,4400	1,00	0,44	
(L) nastratura pannelli m2	1,3400	1,00	1,34	
(L) Profilo di base in alluminio anodizzato T.T.-forato L=6m ml	0,4500	21,26	9,57	
(L) Profilo lat/sup in al anodizzato TT - non forato L=6m ml	0,6200	29,58	18,34	
(L) Guarnizione rotoli cadauno	0,0200	50,36	1,01	
(L) Nastro Antidust - h = 60mm l= 33mt cadauno	0,1360	50,36	6,85	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,2500	31,75	7,94	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,2500	26,57	6,64	MDO
N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.				

TOTALE euro / m2 101,15

Nr. 22 AP_OP.STR_01 Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenz ... onato al mix design del calcestruzzo nella proporzione del 1% del peso di cemento del mix (1 kg ogni 100 kg di cemento).

ELEMENTI:

(E) [TOS21_01.B04.005.001] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizi ... di cui MDO= 8.16%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m³	1,0000	122,57	122,57	---
(E) [AM.20] additivo impermeabilizzante per calcestruzzo tipo Penetron a ... kg	3,6000	5,50	19,80	---
N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.				

TOTALE euro / m³ 142,37

Nr. 23 AP_OP.STR_02 Fornitura e posa in opera di solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso con trefoli aderenti, alleggerito da alveoli longitudinali e con intradosso piano tipo Spiroll o ... giorata: classe B450 C fyk > 450 N/mm² ftk > 540 N/mm² il tutto per dare il titolo completo a perfetta regola d'arte

ELEMENTI:

(E) [AM.15] Fornitura e posa in opera di solaio a pannelli in calcestruz ... m2	0,9000	49,90	44,91	MT
(E) [TOS21_01.B04.006.002] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizi ... di cui MDO= 8.36%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m³	0,0500	133,87	6,69	---
(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1100	36,25	3,99	MDO
(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1100	33,65	3,70	MDO
(E) [TOS21_AT.N06.018.007] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,0450	45,00	2,03	NL
N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.				

TOTALE euro / m2 61,32

Nr. 24 M-NP01 Svuotamento dell'acqua all'interno del collettore. Aggiunta sul collettore di manicotto a saldare di diametro DN25 e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [TOS21_PR.P30.030.004] Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuz ... di cui MDO= 0.00%; MAT= 0.00%; ATT= 100.00%; kg	1,0000	2,19	2,19	---
(L) Incidenza su tubo in acciaio per raccordi di caria specie sfridi pezzi speciali, materiale di consumo. il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo kg	0,1500	2,19	0,33	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	6,0000	31,75	190,50	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	6,0000	24,00	144,00	MDO
N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.				

TOTALE euro / a corpo 337,02

Nr. 25 M-NP02 Riempimento impianto meccanico

ELEMENTI:

	A RIPORTARE				
--	-------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				

(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,0000	31,75	31,75	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	2,0000	24,00	48,00	MDO
TOTALE euro / a corpo			<u>79,75</u>	

Nr. 26
M-NP03

Fornitura e posa in opera di radiatori ad elementi scaldanti in acciaio, preverniciati, conformi alle specifiche tecniche allegate, da installare nei locali, come evidenziato sulle ... Inverno :

- temperatura aria esterna -1°C
- temperatura aria interna 20°C
- temperatura H2O ingresso/uscita 70/60°C

ELEMENTI:

(L) el.	1,0000	6,99	6,99	
(E) [TOS21_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,1500	27,70	4,16	---
(E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,1500	26,57	3,99	MDO
TOTALE euro / el.			<u>15,14</u>	

Nr. 27
M-NP04

Fornitura e posa in opera di radiatori ad elementi scaldanti in acciaio, preverniciati, conformi alle specifiche tecniche allegate, da installare nei locali, come evidenziato sulle ... Inverno :

- temperatura aria esterna -1°C
- temperatura aria interna 20°C
- temperatura H2O ingresso/uscita 70/60°C

ELEMENTI:

(L) overflow el.	1,0000	55,36	55,36	
(E) [TOS21_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,1500	27,70	4,16	---
(E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,1500	26,57	3,99	MDO
TOTALE euro / el.			<u>63,51</u>	

Nr. 28
M-NP05

Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flusso incrociato, per installazione orizzontale all'interno del controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche allegate e ... rasporto alle scariche autorizzate e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.

ELEMENTI:

(L) n.	1,0000	5617,36	5617,36	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	8,0000	31,75	254,00	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	6,0000	24,00	144,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>6015,36</u>	

Nr. 29
M-NP06

Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flusso incrociato, per installazione orizzontale all'interno del controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche, con le seg ... rasporto alle scariche autorizzate e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.

ELEMENTI:

(L) overflow n.	1,0000	8012,00	8012,00	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	8,0000	31,75	254,00	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	6,0000	24,00	144,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>8410,00</u>	

Nr. 30

Fornitura e posa in opera di tubazione composita fibrorinforzata con tecnologia faser,

A RIPORTARE				
--------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

M-NP07	realizzata in esclusivo materiale fusiolen PP-RP polipropilene copolimero random (contenuto m ... nuo da -20°C fino a +90°C. Tubazione in barre di lunghezza 4,0 di colore blu, delle seguenti dimensioni: Ø 32 × 3,6 mm ELEMENTI: (L) ml (E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000 0,1500 0,1500	3,03 31,75 24,00	3,03 4,76 3,60	MDO MDO
TOTALE euro / ml			11,39		

Nr. 31 M-NP08	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per impianti di riscaldamento, classe 1 di resistenza al fuoc ... 45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,040 W/mk - spessore 32 mm ELEMENTI: (L) ml (E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000 0,2000 0,1500	9,66 31,75 24,00	9,66 6,35 3,60	MDO MDO
TOTALE euro / ml			19,61		

Nr. 32 M-NP09	Fornitura e posa in opera di tubazione composita fibrorinforzata con tecnologia faser, realizzata in esclusivo materiale fusiolen PP-RP polipropilene copolimero random (contenuto m ... lunghezza 5,8 m di colore blu, rivestimento colore nero, delle seguenti dimensioni Ø 32 × 3,6 mm (Diam. esterno 90 mm) ELEMENTI: (L) ml (E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000 0,1000 0,1000	61,23 31,75 24,00	61,23 3,18 2,40	MDO MDO
TOTALE euro / ml			66,81		

Nr. 33 M-NP10	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione completa di servocomando con le seguenti caratteristiche: - valvola di regolazione a 3 vie PN16, di tipo a globo, con attacchi ... do 3 punti, assorbimento 4 VA, grado di protezione IP54, tempo di manovra 120s, campo di temperatura ambiente -10 - 55°C ELEMENTI: (L) Valvola a tre vie n. (L) Servocomando a tre punti a 220 V n. (E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000 1,0000 1,5000 1,5000	205,56 205,56 31,75 24,00	205,56 205,56 47,63 36,00	MDO MDO MDO MDO
TOTALE euro / n.			494,75		

Nr. 34 M-NP11	Fornitura e posa in opera di regolatore climatico ad 1 canale completo di: - sonda di mandata a contatto				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				

- sonda esterna
- campo di regolazione 20-90°C
- alimentazione 230 Volt
- segnale di comando a tre punti
- grado di protezione IP 40

Sono esclusi i collegamenti elettrici

ELEMENTI:

(L) n.	1,0000	643,00	643,00	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,0000	31,75	31,75	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000	24,00	24,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>698,75</u>	

- Nr. 35
M-NP12
- Fornitura e posa in opera di ventilconvettore, di tipo a cassetta, da installare nel controsoffitto, esclusi i collegamenti elettrici, conforme alle specifiche tecniche allegate, c ... ra aria esterna -1°C 80% U.R.
- temperatura aria interna 22°C 50% U.R.
 - temperatura H2O ingresso/uscita 70/60°C

ELEMENTI:

(L) overflow n.	1,0000	1305,23	1305,23	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,5000	31,75	47,63	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,5000	24,00	36,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>1388,86</u>	

- Nr. 36
M-NP13
- Fornitura e posa in opera di regolatore ambiente, installato a parete, comprensivo di:
- comando on/off
 - comando velocità del ventilatore a 3 posizioni (I-II-III)
 - termostato ambiente

ELEMENTI:

(L) n.	1,0000	57,75	57,75	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,0000	31,75	31,75	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000	24,00	24,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>113,50</u>	

- Nr. 37
M-NP14
- Fornitura e posa in opera di gruppo di accessori per radiatori, conforme alle specifiche tecniche allegate, composto da:
- valvola di intercettazione termostattizzabile
 - comando ... do
 - detentore di intercettazione
 - valvolina manuale di sfogo aria
 - coppia di mensole di sostegno

il tutto a corpo

ELEMENTI:

(L) n.	1,0000	89,88	89,88	
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000	24,00	24,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>113,88</u>	

- Nr. 38
M-NP15
- Fornitura e posa in opera di scadasalviette elettrico in acciaio, da installare nei bagni nella zona ovest, realizzato con tubi tondi orizzontali, collettori laterali a sezione sem ... 08 mm

	A RIPORTARE				
--	-------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				

- larghezza 500 mm

dalle seguenti caratteristiche:

- resa termica 1.000 W

- funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz

ELEMENTI:

(L) n.	1,0000	794,20	794,20	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,5000	31,75	47,63	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,5000	24,00	36,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>877,83</u>	

Nr. 39
M-NP16 Fornitura e posa in opera di diffusore circolare di immissione aria, ad effetto elicoidale, completo di plenum, tubazione flessibile, di opportuno diametro, per il collegamento tra ... ntrosoffitti 600x600 mm, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:

- D400 - 16 feritoie - su pannello 600x600

ELEMENTI:

(L) n.	1,0000	133,74	133,74	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,75	15,88	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,00	12,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>161,62</u>	

Nr. 40
M-NP17 Fornitura e posa in opera di diffusore circolare di immissione aria, ad effetto elicoidale, completo di plenum, tubazione flessibile, di opportuno diametro, per il collegamento tra ... rosoffitti 600x600 mm, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:

- D500 - 24 feritoie - su pannello 600x600

ELEMENTI:

(L) overflow n.	1,0000	157,80	157,80	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,75	15,88	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,00	12,00	MDO
TOTALE euro / n.			<u>185,68</u>	

Nr. 41
M-NP18 Fornitura e posa in opera di diffusore circolare di immissione aria, ad effetto elicoidale, completo di plenum, tubazione flessibile, di opportuno diametro, per il collegamento tra ... osoffitti 600x600 mm, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:

- D600 - 24 feritoie - su pannello 600x600

ELEMENTI:

(L) overflow n.	1,0000	171,73	171,73	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,75	15,88	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,00	12,00	MDO
TOTALE euro /			<u>199,61</u>	

Nr. 42
M-NP19 Fornitura e posa in opera di griglia di estrazione, in alluminio, del tipo ad alette fisse, completa di serranda di regolazione, per montaggio a canale o a controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui:

- 300x100 ps 25

ELEMENTI:

(L) n.	1,0000	60,20	60,20	
A RIPORTARE			<u>60,20</u>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			60,20	
	(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,75	15,88	MDO
	(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,00	12,00	MDO
	TOTALE euro / n.			88,08	
Nr. 43 M-NP20	Fornitura e posa in opera di griglia di estrazione, in alluminio, del tipo ad alette fisse, completa di serranda di regolazione, per montaggio a canale o a controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui: - 400x150 ps 25 ELEMENTI: (L) n.	1,0000	77,92	77,92	
	(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,75	15,88	MDO
	(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,00	12,00	MDO
	TOTALE euro / n.			105,80	
Nr. 44 M-NP21	Fornitura e posa in opera di griglia di estrazione, in alluminio, del tipo ad alette fisse, completa di serranda di regolazione, per montaggio a canale o a controsoffitto, conforme alle specifiche tecniche allegate, di cui: - 400x300 ps 25 ELEMENTI: (L) n.	1,0000	113,96	113,96	
	(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,75	15,88	MDO
	(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,00	12,00	MDO
	TOTALE euro / n.			141,84	
Nr. 45 M-NP22	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo, installato a parete nei servizi igienici, motore con boccole autolubrificate, completo di regolatore di velocità con interruttore ... - portata 250 m3/h - prevalenza 5,4 mm H2O - potenza 95 W - alimentazione 230 V-1-50Hz - livello di rumorosità 54 dB (A) ELEMENTI: (L) n.	1,0000	227,70	227,70	
	(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,0000	31,75	31,75	MDO
	(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000	24,00	24,00	MDO
	TOTALE euro / n.			283,45	
Nr. 46 M-NP23	Fornitura e posa in opera di lavabo in vitreo-china, di buona qualità, monoforo, munito di semicolonna sospesa e di spalliera controparete, per montaggio in vista, corrispondente ... di raccordo a squadra in ottone cromato con rosone a parete - rubinetti a squadra - mensole di sostegno di tipo nascosto ELEMENTI: (L) n.	1,0000	265,00	265,00	
	(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	2,0000	31,75	63,50	MDO
	(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	2,0000	24,00	48,00	MDO
	TOTALE euro / n.			376,50	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

Nr. 47
M-NP24 Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due ... seguenti caratteristiche:

- taratura differenziale 20 kPa
- Pmax esercizio 10 bar
- campo di temperatura -10 - 110°C

ELEMENTI:

(L) n.	1,0000	348,19	348,19	
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,75	15,88	MDO
(E) [TOS21_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,00	12,00	MDO
T O T A L E euro / n.			376,07	

Nr. 48
NP001 Quadro elettrico di zona conforme EN 61439-1 e EN 61439-2, realizzato in carpenteria metallica da incasso dim 575x1000x145mm, completo degli apparecchi modulari indicati nello schema elettrico perfettamente cablati a regola d'arte. Circuiti di uscita attestati su morsettiera.

ELEMENTI:

(E) [TOS21_PR.P61.005.004] Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da ... cad	1,0000	706,32	706,32	---
(E) [TOS21_PR.P61.054.043] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad	2,0000	116,65	233,30	---
(E) [TOS21_PR.P61.052.021] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad	3,0000	51,81	155,43	---
(E) [TOS21_PR.P61.052.022] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad	5,0000	51,81	259,05	---
(E) [TOS21_PR.P61.052.012] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad	1,0000	60,20	60,20	---
(E) [TOS21_PR.P61.090.001] Accessori per interruttori automatici e differenziali modula ... cad	4,0000	23,00	92,00	---
(E) [TOS21_PR.P61.091.027] Interruttori non automatici sezionatori modulari per install ... cad	1,0000	43,28	43,28	---
(E) [TOS21_PR.P61.095.003] Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN ... cad	1,0000	38,07	38,07	---
(E) [TOS21_PR.P61.092.005] Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari ... cad	1,0000	24,05	24,05	---
(E) [TOS21_PR.P61.099.035] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad	1,0000	48,74	48,74	---
(E) [TOS21_PR.P61.099.033] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad	1,0000	42,91	42,91	---
(E) [TOS21_PR.P61.100.040] Limitatori di sovratensione modulari per installazione su gu ... cad	1,0000	99,08	99,08	---
(E) [TOS21_PR.P61.061.001] Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad i ... cad	3,0000	123,13	369,39	---
(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	10,0000	31,75	317,50	MDO
(E) [TOS21_PR.P61.070.001] Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ... cad	2,0000	190,60	381,20	---
SPESE GENERALI	0,1400	2870,52	401,87	
UTILE D'IMPRESA	0,1000	3272,39	327,24	
T O T A L E euro / a corpo			3599,63	

Nr. 49
NP003 Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguento, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, comple ... pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 200 x 80 mm

ELEMENTI:

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

COSTI ELEMENTARI

Nr. 51 AM.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli, tipo Forbo Serie "Marmoleum Solid Piano o Concrete" o prodotto equivalente, spessore 2,5mm, colore come da elaborati progettuali.	euro / m2	29,10	MT
Nr. 52 AM.02	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e cerniere, maniglione antipanico:	euro / cadauno	710,00	MT
Nr. 53 AM.03	Fornitura e posa in opera di finestre con apertura a battente, anta ribalta, vasistas tipo ALUK serie 67IW o prodotto equivalente a giunto aperto a taglio termico con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW- 6060 T6 (con caratteristiche meccaniche secondo UNI EN 755 2)	euro / m2	223,30	---
Nr. 54 AM.05	Fornitura e posa in opera di specchiature fisse tipo ALUK serie 67IW o prodotto equivalente a taglio termico con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW- 6060 T6 (con caratteristiche meccaniche secondo UNI EN 755-2).	euro / m2	90,00	---
Nr. 55 AM.06	Massetti isolanti in calcestruzzo cellulare alleggerito con densità a secco di kg 400/mc	euro / m3	50,72	---
Nr. 56 AM.07	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , bullonerie e simili: peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	euro / m2	39,87	MT
Nr. 57 AM.08	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterna dello spessore totale di 18,50 cm ad orditura metallica doppia , rivestimento esterno in lastra tipo Acquapanel Outdoor ditta Knauf o equivalente, e rivestimento interno in doppia lastra, con potere fonoisolante Rw = 62 dB.	euro / m	72,00	MT
Nr. 58 AM.09	Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Light + 16 Warm Edge Argon + 66.2 Stratophone	euro / m2	155,40	MT
Nr. 59 AM.10	Parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre (lastre in gesso rivestito a contatto con l'orditura e lastre esterne in gessofibra) con inserimento nell'intercapedine di un pannello di lana minerale da sp. 6 cm; dello spessore complessivo di 12,50 cm.	euro / m2	34,15	MT
Nr. 60 AM.11	Fornitura e posa in opera di controparete e controsoffitti per esterni tipo Knauf serie Acquapanel Outdoor o prodotto equivalente in lastre di cemento fibrinforzato. I controsof ... a alla corrosione, e da un rivestimento con lastre Knauf Aquapanel o prodotto equivalente compresa stuccatura e rasatura	euro / m2	40,74	MT
Nr. 61 AM.12	Controsoffitto in lastre di cartongesso idrorepellente e resistente all'umidità, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... ato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; Spessore lastra in cartongesso mm. 12,5	euro / m2	16,00	---
Nr. 62 AM.13	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60x60 (tipo Topiq Efficient PRO 20mm) Fornitura di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in lana minerale, in classe A1 di r ... io sarà non inferiore a NRC = 0.95. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.			

A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
		euro / m2		15,38	MT
Nr. 63 AM.14	Porta liscia ignifuga tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o prodotto equivalente versione a battente ad un anta. Include: anta 90x210 cm, insonorizzazione 38db certificata in Is ... aniglia in finitura cromo satinato, accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	euro / m2		435,30	MT
Nr. 64 AM.15	Fornitura e posa in opera di solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso con trefoli aderenti, alleggerito da alveoli longitudinali e con intradosso piano tipo Spiroll o ... gliorata: classe B450 C fyk > 450 N/mm ² ftk > 540 N/mm ² il tutto per dare il titolo completo a perfetta regola d'arte	euro / m2		49,90	MT
Nr. 65 AM.16	Fornitura di porta liscia ignifuga tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o prodotto equivalente versione a battente ad un anta. Include: anta 120x210 cm, insonorizzazione 38db cert ... niglia in finitura cromo satinato, accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	euro / m2		361,00	MT
Nr. 66 AM.18	Parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre (lastre in gesso rivestito a contatto con l'orditura e lastre idrorepellenti in gesso rivest ... con inserimento nell'intercapedine di un pannello di lana minerale da sp. 6 cm; dello spessore complessivo di 12,50 cm.	euro / m2		31,95	MT
Nr. 67 AM.19	Fornitura di pareti divisorie dei servizi igienici tipo KEMMLIT BASIC TIPO C ditta Rivo o equivalente in stratificato melaminico HPL, spessore 13 mm sec. norme DIN16926. Altezza ... o da: 1x parete frontale, lung. mm 3800 2x porte, larg. mm 750 1x porta, larg. mm 980 2x pareti divisorie, lung. mm 1300	euro / a corpo		2206,58	MT
Nr. 68 AM.20	additivo impermeabilizzante per calcestruzzo tipo Penetron admix o equivalente, addizionato al mix design del calcestruzzo nella proporzione del 1% del peso di cemento del mix (1 kg ogni 100 kg di cemento)	euro / kg		5,50	---
Nr. 69 AM.21	Porte in legno di Abete tamburate laccate con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di s ... a elaborati di progetto). Compresi accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	euro / m2		210,00	MT
Nr. 70 AM.22	Fornitura di porta ad un'anta con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID o prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (con caratteristiche meccaniche secondo UNI EN 755-2).	euro / m2		502,30	MT
Nr. 71 AM.23	Fornitura e posa in opera di porta a due ante con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID o prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (con caratteristiche meccaniche secondo UNI EN 755-2)	euro / m2		540,20	---
Nr. 72 DEI21_11301 0c	Polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguento Euroclasse E secondo EN ... itti, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: conducibilità termica lambda 0,036 W/mK, spessore 120 ÷ 140 mm	euro / m2/cm		1,48	---
Nr. 73 DEI21_B1131 23b	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita da entrambi i lati con un velo di fibre polipropileniche per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni delle pareti divisorie sul solaio, rigidità dinamica sotto un carico di 200 kg/mq s ² = 44 altezza 20 cm	euro / m		2,64	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					

Nr. 74 DEI21_B1131 23c	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita da entrambi i lati con un velo di fibre polipropilene per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni delle pareti divisorie sul solaio, rigidità dinamica sotto un carico di 200 kg/mq s'= 44 altezza 20 cm	euro / m		3,29	MT
Nr. 75 TOS21_01.B0 4.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	euro / m ³		122,57	---
Nr. 76 TOS21_01.B0 4.006.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	euro / m ³		133,87	---
Nr. 77 TOS21_AT.N 01.074.001	Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese	euro / ora		0,11	---
Nr. 78 TOS21_AT.N 06.018.007	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 12000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	euro / ora		45,00	NL
Nr. 79 TOS21_PR.P1 9.021.015	Guaina liquida Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1,20)	euro / l		6,19	MT
Nr. 80 TOS21_PR.P2 2.031.004	Adesivo per pavimenti resilienti. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	euro / kg		6,07	MT
Nr. 81 TOS21_PR.P2 3.001.012	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501-1:2009	euro / m ²		7,21	MT
Nr. 82 TOS21_PR.P2 3.010.025	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... che di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	euro / m		1,44	MT
Nr. 83 TOS21_PR.P2 3.010.035	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... ui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	euro / m		1,66	MT
Nr. 84 TOS21_PR.P2 3.011.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	euro / cad		0,07	MT
Nr. 85 TOS21_PR.P2 3.011.020	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	euro / cad		0,01	MT
Nr. 86 TOS21_PR.P2 3.011.021	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm	euro / cad		0,01	MT
Nr. 87 TOS21_PR.P2 3.012.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato	euro / m		0,04	MT
Nr. 88 TOS21_PR.P2 3.012.014	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	euro / m		0,29	MT

A R I P O R T A R E					
---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 89 TOS21_PR.P2 6.101.001	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	euro / kg		13,09	MT
Nr. 90 TOS21_PR.P3 0.030.004	Tube in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1'	euro / kg		2,19	---
Nr. 91 TOS21_PR.P6 0.030.024	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 100 x 80 mm.	euro / m		21,46	---
Nr. 92 TOS21_PR.P6 1.005.004	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da incasso per distribuzioni fino a 125A, IP3x, completo di fondo rigido in lamiera di acciaio, telaio asportabile per appa ... ratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1000 x 140 mm.	euro / cad		706,32	---
Nr. 93 TOS21_PR.P6 1.052.012	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 63A	euro / cad		60,20	---
Nr. 94 TOS21_PR.P6 1.052.021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 10A	euro / cad		51,81	---
Nr. 95 TOS21_PR.P6 1.052.022	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 16A	euro / cad		51,81	---
Nr. 96 TOS21_PR.P6 1.054.043	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 20A	euro / cad		116,65	---
Nr. 97 TOS21_PR.P6 1.061.001	Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	euro / cad		123,13	---
Nr. 98 TOS21_PR.P6 1.070.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	euro / cad		190,60	---
Nr. 99 TOS21_PR.P6 1.090.001	Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN contatti ausiliari 1NO+1NC	euro / cad		23,00	---
Nr. 100 TOS21_PR.P6 1.091.027	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 32A	euro / cad		43,28	---
Nr. 101 TOS21_PR.P6 1.092.005	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 3P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	euro / cad		24,05	---
Nr. 102 TOS21_PR.P6 1.095.003	Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN triplo	euro / cad		38,07	---
Nr. 103 TOS21_PR.P6 1.099.033	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NC 25A 230V	euro / cad		42,91	---
Nr. 104 TOS21_PR.P6 1.099.035	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 230V	euro / cad		48,74	---
A R I P O R T A R E					

