



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	
Impianto Prevenzione Incendi	PI	
Impianto Idrico Sanitario	ID	
Impianti Termomeccanici	IM	
Impianti Elettrici e Speciali	IE	

PROGETTISTI:



ING. FERDINANDO CARDELLA

CODE	SCALA
	-
	DATA
	MAGGIO 2022
NOME FILE	
ED.01.11.doc	

REV.	DATA	OGGETTO
00	05/05/2022	EMISSIONE VARIANTE

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

ANALISI DEI PREZZI

Nr. 1 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli, tipo Forbo Serie "Marmoleum AP_OP.ED_00 Solid Piano o Concrete" o prodotto equivalente, spessore 2,5mm, colore come da elaborati ...
1 ntiporco CORAL e/o Nuway Forbo.

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

ELEMENTI:

(E) [TOS22_PR.P22.031.004] Adesivo per pavimenti resilienti. universale in dispersione ... kg	0,2200	9,15	2,01	MT
(E) [AM.01] Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a te ... m2	1,0000	29,30	29,30	MT
(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1700	36,57	6,22	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1700	33,94	5,77	MDO

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

TOTALE euro / m2 43,30

Nr. 2 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 = ... e
4 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) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,5000	36,57	18,29	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4000	30,51	12,20	MDO

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

TOTALE euro / m2 67,02

Nr. 3 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 = ... he e
5 striscia desolidarizzante.

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) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4000	36,57	14,63	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4000	30,51	12,20	MDO

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

TOTALE euro / m2 61,16

Nr. 4 Massetto di sottofondo in cemento cellulare, fornitura in silo, con densità a secco di kg 400/mc AP_OP.ED_00 prodotto dalla miscelazione di boiaccia di cemento con agente schiumogeno espandent ...
5 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	60,19	60,19	---
(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=20/60) ora	0,3333	36,57	12,19	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=18/60) ora	0,3000	30,51	9,15	MDO
(E) [TOS22_AT.N01.074.001] Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - ... (qt=12/60) ora	0,2000	0,11	0,02	---

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

TOTALE euro / m3 81,55

Nr. 5 Fornitura e posa di pareti divisorie dei servizi igienici tipo KEMMLIT BASIC TIPO C ditta Rivo

A RI PORTARE					
---------------------	--	--	--	--	--

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

AP_OP.ED_00 o equivalente in stratificato melaminico HPL, spessore 13 mm sec. norme DIN16926. ... o da:
6
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	2106,13	2106,13	MT
(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,0000	36,57	36,57	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,0000	30,51	30,51	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	6,0000	31,79	190,74	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	6,0000	26,59	159,54	MDO

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

TOTALE euro / a corpo

2523,49

Nr. 6 Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterna dello spessore totale di 18,50 cm
AP_OP.ED_00 ad orditura metallica doppia , rivestimento esterno in lastra tipo Acquapanel Outdoor ...
7
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) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,8500	36,57	31,08	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,8000	30,51	24,41	MDO

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

TOTALE euro / m2

130,78

Nr. 7 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60x60 (tipo Topiq Efficient PRO 20mm)
AP_OP.ED_00 Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in
9
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) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,2500	36,57	9,14	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,2500	30,51	7,63	MDO

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

TOTALE euro / m²

32,15

Nr. 8 Controsoffitto in lastre di cartongesso idrorepellente e resistente all'umidità, fissate mediante
AP_OP.ED_01 viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... lastra in
0
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) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,3200	36,57	11,70	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,3200	30,51	9,76	MDO

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

TOTALE euro / m²

37,46

Nr. 9 Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a
AP_OP.ED_01 base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... incassata,
1
corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e cerniere, maniglie antipanico:

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				
	(E) [AM.02] Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera ... cadauno	1,0000	710,00	710,00	MT
	(E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,2500	31,79	39,74	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.	1,2500	26,59	33,24	MDO
	T O T A L E euro / cadauno			782,98	
Nr. 10 AP_OP.ED_01 2	Fornitura e posa in opera di porta liscia ignifuga tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o prodotto equivalente versione a battente ad un anta. Include: anta 90x210 cm, 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 (E) [TOS22_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora (E) [TOS22_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.	1,0000 2,0000 2,0000	435,30 26,27 24,84	435,30 52,54 49,68	MT MDO MDO
	T O T A L E euro / m2			537,52	
Nr. 11 AP_OP.ED_01 2a	Fornitura e posa in opera di porta liscia ignifuga tipo Pietrelli serie Hotel, mod. 400, o prodotto equivalente versione a battente ad un anta. Include: anta 120x210 cm, 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 (E) [TOS22_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora (E) [TOS22_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.	1,0000 1,8500 1,8500	361,00 26,27 24,84	361,00 48,60 45,95	MT MDO MDO
	T O T A L E euro / m2			455,55	
Nr. 12 AP_OP.ED_01 3	Fornitura e posa in opera di porte in legno di Abete tamburate laccate con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di 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 (E) [TOS22_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora (E) [TOS22_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.	1,0000 0,8000 0,8000	210,00 26,27 24,84	210,00 21,02 19,87	MT MDO MDO
	T O T A L E euro / m2			250,89	
Nr. 13 AP_OP.ED_01 4	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 ELEMENTI: (E) [AM.07] Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR seco ... m2 (E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 0,1250 0,1250	39,87 31,79 26,59	39,87 3,97 3,32	MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			47,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47,16	

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

TOTALE euro / m2 47,16

Nr. 14 FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE TERMICO IN COPERTURA IN
 AP_OP.ED_01 PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS). Polistirene espanso estruso a celle
 6 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) [TOS22_PRCAM.P18.015.008] Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polisti ... m ²	1,0000	26,66	26,66	---
(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=1/60) ora	0,0167	36,57	0,61	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=4/60) ora	0,0667	36,57	2,44	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=4/60) ora	0,0667	30,51	2,04	MDO

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

TOTALE euro / m² 31,75

Nr. 15 Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR con 95% di materiale
 AP_OP.ED_01 riciclato, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), ancorati a caldo ad un suppor ... F
 7 (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione
 sovrastante:. Spessore 4 mm.

ELEMENTI:

(E) [DEI21_115137a] Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di ... di cui MDO= 20.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m ²	1,0000	6,35	6,35	---
--	--------	------	------	-----

TOTALE euro / m2 6,35

Nr. 16 Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per
 AP_OP.ED_01 pressatura, per zone ad intenso calpestio posto in opera con idoneo collante, previa prepar ...
 8 idi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R10 A):20 x 20
 cm, spessore 8 mm

ELEMENTI:

(E) [TOS22_02CAM.E02.003.001] Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prod ... di cui MDO= 64.37%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m ²	1,0000	16,75	16,75	---
(E) [TOS22_PR.P22.043.001] Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate ... m ²	1,0000	9,89	9,89	---
(E) [TOS22_PR.P22.030.003] Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materi ... kg	0,2000	1,48	0,30	---
SOVRAPPREZZO PER PIASTRELLE CAM FINITURA ANTISCIVOLO	1,0000	9,20	9,20	

TOTALE euro / m2 36,14

Nr. 17 Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui
 AP_OP.ED_01 sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero
 9

ELEMENTI:

(E) [DEI_B143038b] Barriera al vapore in polietilene estruso a bassa densità: s ... m2	1,0000	0,90	0,90	---
(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=2,10/60) ora	0,0350	33,94	1,19	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=2,1/60) ora	0,0350	30,51	1,07	MDO

TOTALE euro / m² 3,16

Nr. 18 Muratura monostrato realizzata con laterizi alleggeriti in pasta a setti sottili con percentuale di
 AP_OP.ED_02 foratura 50 - 55%, con incastri verticali maschio-femmina, conformi alla norma U ... mento di
 0 servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di
 edifici pubblici

ELEMENTI:

(E) [TOS22_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...

A RIPO RTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ora	0,0250	3,59	0,09	---
	(E) [TOS22_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...				
	ora	0,0600	4,79	0,29	NL
	(E) [TOS22_PR.P09.014.001] Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la U ...				
	kg	0,1200	0,08	0,01	---
	(E) [TOS22_PRCAM.P04.004.033] Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tam ...				
	m ³	0,4500	167,02	75,16	---
	(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0800	33,94	2,72	MDO
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0800	36,57	2,93	MDO
	(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0600	30,51	1,83	MDO
	T O T A L E euro / m2			83,03	
Nr. 19	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la				
AP_OP.ED_02	gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a				
3	20 cm, spessore 0,2 mm				
	ELEMENTI:				
	(E) [DEI_B143038b] Barriera al vapore in polietilene estruso a bassa densità: s ... m2	0,0000	0,90	0,00	---
	(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=3/60) ora	0,0500	33,94	1,70	MDO
	(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=3/60) ora	0,0500	30,51	1,53	MDO
	T O T A L E euro / m2			3,23	
Nr. 20	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a				
AP_OP.ED_02	resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ...				
4	lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose:				
	per uno spessore di 10 cm				
	ELEMENTI:				
	(E) [TOS22_01.B04.304.002] getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a f ...				
	di cui MDO= 6.22%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m ³	0,1000	160,65	16,07	---
	(E) [TOS22_PR.P22.061.002] Prodotti per pavimentazioni industriali premiscelati al quar ... kg	3,0000	0,31	0,93	---
	(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=3/60) ora	0,0500	33,94	1,70	MDO
	(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=3/60) ora	0,0500	30,51	1,53	MDO
	T O T A L E euro / m2			20,23	
Nr. 21	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o				
AP_OP.ED_02	poliuretano				
6	ELEMENTI:				
	(E) [DEI - B21.5.03.018.b] Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: ...				
	di cui MDO= 55.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; kg	1,0000	0,22	0,22	---
	T O T A L E euro / kg			0,22	
Nr. 22	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) Palo con golfare in acciaio inox				
AP_OP.ED_02	altezza 30 cm dotato di dispositivo di aggancio e piastra per basi di appoggio piane o i ... do,				
6	impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di				
	fissaggio al supporto.				
	ELEMENTI:				
	(E) [TOS22_PR.P75.001.005] Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) P ...				
	cad	1,0000	120,53	120,53	---
	(E) [TOS22_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con perc ...				
	(qt=10,/60) ora	0,1667	3,19	0,53	---
	(E) [TOS22_PR.P40.020.002] Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte sili ... kg	0,0500	39,47	1,97	---
	(E) [TOS22_PR.P40.021.001] Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale cad	0,0100	76,36	0,76	---
	(E) [TOS22_PR.P40.021.002] Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 ... cad	0,1500	2,86	0,43	---
	(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=40/60) ora	0,6667	33,94	22,63	MDO
	(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=40/60) ora	0,6667	30,51	20,34	MDO
	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				

TOTALE euro / cad 167,19

Nr. 23 Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere
AP_OP.ED_02 **ELEMENTI:**

7	(E) [TOS22_PR.P22.055.007] Zoccolino o battiscopa in legno laminato, profilo dritto in ... ml	1,0000	6,38	6,38	---
	(E) [TOS22_01.E03.016.001] Posa in opera di zoccolino a pavimento In legno tinto da 60X ... di cui MDO= 77.60%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m	1,0000	4,29	4,29	---

TOTALE euro / ml 10,67

Nr. 24 Fornitura e posa in opera di kit Linee vita come da elaborati di progetto.
AP_OP.ED_02 Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le
9 cadute dall' ... sitivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 250 mm, Ø 9
mm e fune delle seguenti lunghezze: 10m

ELEMENTI:

	(E) [DEI21_B125086a] Fornitura e posa in opera di kit Linee vita come da elaborat ... di cui MDO= 13.36%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; cadauno	1,0000	1208,30	1208,30	---
--	--	--------	---------	---------	-----

TOTALE euro / cadauno 1208,30

Nr. 25 Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline)
AP_OP.ED_03 in alluminio preverniciato sviluppo fino a 50 cm

1	ELEMENTI:				
	(E) [TOS22_PR.P20.015.002] Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (col ... m	1,0000	9,22	9,22	---
	(L) sovrapprezzo per sviluppo fino a 50 cm m	1,0000	6,15	6,15	
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1331	36,57	4,87	MDO
	(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=10/60) ora	0,1667	30,51	5,09	MDO

TOTALE euro / m 25,33

Nr. 26 Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di laterizio o klinker colore bianco da concordare
AP_OP.ED_03 con la D.L. previa campionatura, posati a colla su superfici intonacate, compre ... rapida
2 essiccazione colore del laterizio, per listelli di klinker trafilato per estrusione nei formati 6x24 cm
e 12x24 cm

ELEMENTI:

	(E) [IM_012] rivestimento per esterni in listelli di laterizio m2	1,0000	28,00	28,00	---
	(E) [TOS22_01.E03.015.016] Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di klinker ... di cui MDO= 63.41%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m ²	1,0000	34,18	34,18	---

TOTALE euro / m² 62,18

Nr. 27 Fornitura e posa in opera di specchiature fisse tipo ALUK serie 67IW o prodotto equivalente a
AP_OP.ED_IN taglio termico con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (con ... come da
F001 elaborati di progetto.

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

ELEMENTI:

	(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,2000	33,94	6,79	MDO
	(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,51	3,05	MDO
	(E) [TOS22_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,0000	26,27	26,27	MDO
	(E) [TOS22_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,0000	24,84	24,84	MDO
	(E) [AM.05] Fornitura e posa in opera di specchiature fisse tipo ALUK se ... m2	1,0000	120,00	120,00	MT
	(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	175,40	175,40	MT

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

TOTALE euro / m² 356,35

	A RI PORTARE				
--	---------------------	--	--	--	--

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

Nr. 28 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 est ... come da AP_OP.ED_IN elaborati di progetto.

F002 Compreso qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ELEMENTI:

(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1000	33,94	3,39	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,51	3,05	MDO
(E) [TOS22_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,0000	26,27	26,27	MDO
(E) [TOS22_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,0000	24,84	24,84	MDO
(E) [AM.03] Fornitura e posa in opera di finestre con apertura a battent ... m2	1,0000	421,30	421,30	MT
(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	175,40	175,40	MT

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

TOTALE euro / m² 654,25

Nr. 29 Fornitura e posa in opera di porta ad un'anta con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID o AP_OP.ED_IN prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (co ... F003 me da elaborati di progetto.

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

ELEMENTI:

(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1000	33,94	3,39	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,51	3,05	MDO
(E) [TOS22_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,0000	26,27	26,27	MDO
(E) [TOS22_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,0000	24,84	24,84	MDO
(E) [AM.22] Fornitura di porta ad un'anta con apertura esterna tipo ALUK ... m2	1,0000	390,30	390,30	MT
(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	175,40	175,40	MT

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

TOTALE euro / m² 623,25

Nr. 30 Fornitura e posa in opera di porta a due ante con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID o AP_OP.ED_IN prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (co ... F004 come da elaborati di progetto.

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

ELEMENTI:

(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1000	33,94	3,39	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,51	3,05	MDO
(E) [TOS22_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,5000	26,27	39,41	MDO
(E) [TOS22_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,5000	24,84	37,26	MDO
(E) [AM.23] Fornitura e posa in opera di porta a due ante con apertura e ... m2	1,0000	501,20	501,20	MT
(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	175,40	175,40	MT

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

TOTALE euro / m² 759,71

Nr. 31 Fornitura e posa in opera di finestra da tetto con apertura esterna tipo ALUK serie 67ID o AP_OP.ED_IN prodotto equivalente con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 T6 (c ... F005 come da elaborati di progetto.

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

ELEMENTI:

(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1000	33,94	3,39	MDO
(E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	30,51	3,05	MDO

	A R I P O R T A R E			6,44	
--	---------------------	--	--	------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,44	
	(E) [TOS22_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,5000	26,27	39,41	MDO
	(E) [TOS22_RU.M03.001.004] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune ... ora	1,5000	24,84	37,26	MDO
	(E) [AM.03] Fornitura e posa in opera di finestre con apertura a battent ... m2	1,0000	421,30	421,30	MT
	(E) [AM.09] Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Li ... m2	1,0000	175,40	175,40	MT
	N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.				
	T O T A L E euro / m²			679,81	
Nr. 32 AP_OP.STR_0 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) [TOS22_01.B04.005.001] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizi ... di cui MDO= 8.16%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m ³	1,0000	142,79	142,79	---
	(E) [AM.20] additivo impermeabilizzante per calcestruzzo tipo Penetron a ... kg	3,3000	5,00	16,50	---
	N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.				
	T O T A L E euro / m³			159,29	
Nr. 33 AP_OP.STR_0 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 ... 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 ELEMENTI:				
	(E) [AM.15] Fornitura e posa in opera di solaio a pannelli in calcestruz ... m2	0,9000	49,90	44,91	MT
	(E) [TOS22_01.B04.006.002] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizi ... di cui MDO= 8.36%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m ³	0,0500	151,43	7,57	---
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1100	36,57	4,02	MDO
	(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1100	33,94	3,73	MDO
	(E) [TOS22_AT.N06.018.007] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,0450	45,39	2,04	NL
	N.B. tutte le voci inserite sono già comprensive di s.g. e u.i.				
	T O T A L E euro / m²			62,27	
Nr. 34 AP_OP.STR_0 03	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali ... momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la riparazione dei carichi: SOLAIO H 28 (4+20+4) ELEMENTI:				
	(E) [DEI21_055014e] Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari ... di cui MDO= 35.31%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m ²	1,0000	62,34	62,34	---
	T O T A L E euro / m²			62,34	
Nr. 35 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) [TOS22_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	2,21	2,21	---
	(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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 ^a categoria di livello ... ora	6,0000	31,79	190,74	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2 ^a categoria ora	6,0000	24,01	144,06	MDO
	A R I P O R T A R E			337,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			337,34	

T O T A L E euro / a corpo 337,34

Nr. 36 M-NP02	Riempimento impianto meccanico ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000 2,0000	31,79 24,01	31,79 48,02	MDO MDO
			T O T A L E euro / a corpo	<u>79,81</u>	

Nr. 37 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. (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 0,1500 0,1500	6,99 27,73 26,59	6,99 4,16 3,99	--- --- MDO
			T O T A L E euro / el.	<u>15,14</u>	

Nr. 38 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. (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 0,1500 0,1500	55,36 27,73 26,59	55,36 4,16 3,99	--- --- MDO
			T O T A L E euro / el.	<u>63,51</u>	

Nr. 39 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 ... rapporto alle discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. ELEMENTI: (L) n. (E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000 8,0000 6,0000	5617,36 31,79 24,01	5617,36 254,32 144,06	--- MDO MDO
			T O T A L E euro / n.	<u>6015,74</u>	

Nr. 40 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 ... rapporto alle discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow n. (E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000 8,0000 6,0000	8012,00 31,79 24,01	8012,00 254,32 144,06	--- MDO MDO
------------------	---	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------

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				

TOTALE euro / n.

8410,38

Nr. 41
M-NP07
Fornitura e posa in opera di tubazione composita fibrorinforzata con tecnologia faser, 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	1,0000	3,03	3,03	
(E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...				
ora	0,1500	31,79	4,77	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,1500	24,01	3,60	MDO

TOTALE euro / ml

11,40

Nr. 42
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 fuoco ... 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	1,0000	9,66	9,66	
(E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...				
ora	0,2000	31,79	6,36	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,1500	24,01	3,60	MDO

TOTALE euro / ml

19,62

Nr. 43
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	1,0000	61,23	61,23	
(E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...				
ora	0,1000	31,79	3,18	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,1000	24,01	2,40	MDO

TOTALE euro / ml

66,81

Nr. 44
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.	1,0000	205,56	205,56	
(L) Servocomando a tre punti a 220 V n.	1,0000	205,56	205,56	
(E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...				
ora	1,5000	31,79	47,69	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,5000	24,01	36,02	MDO

TOTALE euro / n.

494,83

	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. 45
M-NP11 Fornitura e posa in opera di regolatore climatico ad 1 canale completo di:

- sonda di mandata a contatto
- 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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...				
ora	1,0000	31,79	31,79	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000	24,01	24,01	MDO
TOTALE euro / n.			698,80	

Nr. 46
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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...				
ora	1,5000	31,79	47,69	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,5000	24,01	36,02	MDO
TOTALE euro / n.			1388,94	

Nr. 47
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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...				
ora	1,0000	31,79	31,79	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000	24,01	24,01	MDO
TOTALE euro / n.			113,55	

Nr. 48
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) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000	24,01	24,01	MDO
TOTALE euro / n.			113,89	

	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. 49
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 - 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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,5000	31,79	47,69	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,5000	24,01	36,02	MDO
TOTALE euro / n.			<u>877,91</u>	

Nr. 50
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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,79	15,90	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,01	12,01	MDO
TOTALE euro / n.			<u>161,65</u>	

Nr. 51
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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,79	15,90	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,01	12,01	MDO
TOTALE euro / n.			<u>185,71</u>	

Nr. 52
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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,79	15,90	MDO
(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,01	12,01	MDO
TOTALE euro /			<u>199,64</u>	

Nr. 53
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:

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				
	- 300x100 ps 25 ELEMENTI:				
	(L) n.	1,0000	60,20	60,20	
	(E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,79	15,90	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,01	12,01	MDO
	T O T A L E euro / n.			<u>88,11</u>	
Nr. 54 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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,79	15,90	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,01	12,01	MDO
	T O T A L E euro / n.			<u>105,83</u>	
Nr. 55 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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,5000	31,79	15,90	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,5000	24,01	12,01	MDO
	T O T A L E euro / n.			<u>141,87</u>	
Nr. 56 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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,0000	31,79	31,79	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,0000	24,01	24,01	MDO
	T O T A L E euro /			<u>283,50</u>	
Nr. 57 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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	2,0000	31,79	63,58	MDO
	A R I P O R T A R E			<u>328,58</u>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			328,58	

(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora 2,0000 24,01 48,02 MDO

TOTALE euro / n. 376,60

Nr. 58
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) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora 0,5000 31,79 15,90 MDO

(E) [TOS22_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora 0,5000 24,01 12,01 MDO

TOTALE euro / n. 376,10

Nr. 59
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 morsettieria.

ELEMENTI:

(E) [TOS22_PR.P61.005.004] Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da ... cad 1,0000 961,05 961,05 ---

(E) [TOS22_PR.P61.054.043] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad 2,0000 141,01 282,02 ---

(E) [TOS22_PR.P61.052.021] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad 3,0000 54,31 162,93 ---

(E) [TOS22_PR.P61.052.022] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad 5,0000 54,31 271,55 ---

(E) [TOS22_PR.P61.052.012] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad 1,0000 66,85 66,85 ---

(E) [TOS22_PR.P61.090.001] Accessori per interruttori automatici e differenziali modula ... cad 4,0000 23,20 92,80 ---

(E) [TOS22_PR.P61.091.027] Interruttori non automatici sezionatori modulari per install ... cad 1,0000 43,66 43,66 ---

(E) [TOS22_PR.P61.095.003] Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN ... cad 1,0000 38,40 38,40 ---

(E) [TOS22_PR.P61.092.005] Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari ... cad 1,0000 24,26 24,26 ---

(E) [TOS22_PR.P61.099.035] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad 1,0000 49,16 49,16 ---

(E) [TOS22_PR.P61.099.033] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad 1,0000 43,28 43,28 ---

(E) [TOS22_PR.P61.100.040] Limitatori di sovratensione modulari per installazione su gu ... cad 1,0000 99,94 99,94 ---

(E) [TOS22_PR.P61.061.001] Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad i ... cad 3,0000 133,00 399,00 ---

(E) [TOS22_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora 10,0000 31,79 317,90 MDO

(E) [TOS22_PR.P61.070.001] Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ... cad 2,0000 192,26 384,52 ---

SPESE GENERALI 0,1400 2870,52 401,87

UTILE D'IMPRESA 0,1000 3272,39 327,24

TOTALE euro / a corpo 3966,43

Nr. 60
TOS22_01.CO
2.001.003 Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... lici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120

ELEMENTI:

(E) [TOS22_PR.P23.001.012] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 12,5 ... m² 4,0000 14,77 59,08 MT

(E) [TOS22_PR.P23.010.025] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 0,7000 3,24 2,27 MT

(E) [TOS22_PR.P23.010.035] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 2,0000 4,03 8,06 MT

(E) [TOS22_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad 1,6000 0,17 0,27 MT

(E) [TOS22_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad 13,0000 0,02 0,26 MT

(E) [TOS22_PR.P23.011.021] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad 29,0000 0,02 0,58 MT

(E) [TOS22_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 1,5000 0,06 0,09 MT

(E) [TOS22_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 1,7000 0,41 0,70 MT

A RIPIORTARE 71,31

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

R I P O R T O

71,31

- (E) [TOS22_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg
 - (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora
 - (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora
- ULTERIORI INFORMAZIONI
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26655
- Incidenza Manodopera 43.36

0,8000	1,22	0,98	MT
0,5900	36,57	21,58	MDO
0,5900	33,94	20,02	MDO

Sommano euro 113,89
Spese Generali 15.00% * (113.89) euro 17,08

Sommano euro 130,97
Utilli Impresa 10% * (130.97) euro 13,10

TOTALE euro / m² 144,07

Nr. 61 Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati,
TOS22_01.D0 resine selezionate e solventi, addittivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani

5.007.001

ELEMENTI:

- (E) [TOS22_PR.P19.021.015] Guaina liquida Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1,20) l
- (L) supplemento per pittura RIFLETTIVITÀ SOLARE >0,80 l
- (E) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora
- (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora

0,4000	7,90	3,16	MT
0,4000	1,50	0,60	
0,0400	30,51	1,22	MDO
0,0323	33,94	1,10	MDO

TOTALE euro / m² 6,08

Nr. 62 Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguento, almeno IP4X, resistente
TOS22_06.I05 alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, comple ... pezzi
.018.003 speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

dimensioni 200 x 80 mm

ELEMENTI:

- (E) [TOS22_PR.P60.030.024] Canala in PVC autoestinguento, IP4X, per installazione da pa ... m
- (L) Maggior onere per canale 200x80mm anziché 100x80mm m

1,0000	30,66	30,66	---
1,0000	14,06	14,06	

TOTALE euro / m 44,72

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

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

COSTI FLEMENTARI

Nr. 63 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	29,30	MT
Nr. 64 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. 65 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	421,30	MT
Nr. 66 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	120,00	MT
Nr. 67 AM.06	Massetti isolanti in calcestruzzo cellulare alleggerito con densità a secco di kg 400/mc	euro / m3	60,19	---
Nr. 68 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. 69 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. 70 AM.09	Fornitura e posa in opera di vetrocamera 55.2 Stratophone Light + 16 Warm Edge Argon + 66.2 Stratophone	euro / m2	175,40	MT
Nr. 71 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. 72 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. 73 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.	euro / m2	15,38	MT
Nr. 74 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

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. 75 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. 76 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. 77 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. 78 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	2106,13	MT
Nr. 79 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	5,00	---
Nr. 80 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. 81 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	390,30	MT
Nr. 82 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	501,20	MT
Nr. 83 DEI - B21.5.03.018. b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano		euro / kg	0,22	---
Nr. 84 DEI21_05501 4e	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali ... momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la riparazione dei carichi: SOLAIO H 28 (4+20+4)		euro / m2	62,34	---
Nr. 85 DEI21_11513 7a	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR con 95% di materiale riciclato, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), ancorati a caldo ad un suppor ... F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante.: Spessore 4 mm.		euro / m2	6,35	---
Nr. 86 DEI21_B1131 23b	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				
	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 / m		2,64	MT
Nr. 87 DEI21_B1131 23c	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 ¹ = 44 altezza 20 cm	euro / m		3,29	MT
Nr. 88 DEI21_B1250 86a	Fornitura e posa in opera di kit Linee vita come da elaborati di progetto. Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall' ... sitivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10m	euro / cadauno		1208,30	---
Nr. 89 DEI_B143038 b	Barriera al vapore in polietilene estruso a bassa densità: spessore 0,2 mm, colore nero	euro / m2		0,90	---
Nr. 90 IM_012	rivestimento per esterni in listelli di laterizio	euro / m2		28,00	---
Nr. 91 TOS22_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		142,79	---
Nr. 92 TOS22_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		151,43	---
Nr. 93 TOS22_01.B0 4.304.002	getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	euro / m ³		160,65	---
Nr. 94 TOS22_01.E0 3.015.016	Posa in opera di rivestimento esterno in listelli di klinker o laterizio, posati a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale con adesivo migliorato a rapida essiccazione per listelli di laterizio nei formati 5x23 cm e 6x25 cm	euro / m ²		34,18	---
Nr. 95 TOS22_01.E0 3.016.001	Posa in opera di zoccolino a pavimento In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare	euro / m		4,29	---
Nr. 96 TOS22_02CA M.E02.003.00 1	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l' ... zia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1	euro / m ²		16,75	---
Nr. 97 TOS22_AT.N0 1.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	euro / ora		3,19	---
Nr. 98 TOS22_AT.N0 1.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	euro / ora		3,59	---
Nr. 99 TOS22_AT.N0 1.074.001	Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese	euro / ora		0,11	---
Nr. 100 TOS22_AT.N0 6.016.006	Grù a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	euro / ora		4,79	NL
Nr. 101 TOS22_AT.N0 6.018.007	Autocarro con grù 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		45,39	NL
	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. 102 TOS22_PR.P0 9.014.001	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	euro / kg		0,08	---
Nr. 103 TOS22_PR.P1 9.021.015	Guaina liquida Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1,20)	euro / l		7,90	MT
Nr. 104 TOS22_PR.P2 0.015.002	Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline) in alluminio preverniciato sviluppo fino a 33 cm	euro / m		9,22	---
Nr. 105 TOS22_PR.P2 2.030.003	Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Migliorato rapido C2 F	euro / kg		1,48	---
Nr. 106 TOS22_PR.P2 2.031.004	Adesivo per pavimenti resilienti. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	euro / kg		9,15	MT
Nr. 107 TOS22_PR.P2 2.043.001	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20	euro / m ²		9,89	---
Nr. 108 TOS22_PR.P2 2.055.007	Zoccolino o battiscopa in legno laminato, profilo dritto in barre di lunghezza fino a mt 2,50, di sezione da mm. 70 a mm. 100 spessore 10mm. - verniciato bianco	euro / ml		6,38	---
Nr. 109 TOS22_PR.P2 2.061.002	Prodotti per pavimentazioni industriali premiscelati al quarzo e corindone	euro / kg		0,31	---
Nr. 110 TOS22_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		14,77	MT
Nr. 111 TOS22_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 caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	euro / m		3,24	MT
Nr. 112 TOS22_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 caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	euro / m		4,03	MT
Nr. 113 TOS22_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		0,17	MT
Nr. 114 TOS22_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 autopерforanti 3,5x25mm.	euro / cad		0,02	MT
Nr. 115 TOS22_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 autopерforanti 3,5x35mm	euro / cad		0,02	MT
Nr. 116 TOS22_PR.P2 3.012.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato	euro / m		0,06	MT
Nr. 117 TOS22_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		0,41	MT
Nr. 118	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)				
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				
TOS22_PR.P2 6.101.001		euro / kg		1,22	MT
Nr. 119	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1'				
TOS22_PR.P3 0.030.004		euro / kg		2,21	---
Nr. 120	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, cartuccia da 500				
TOS22_PR.P4 0.020.002	cmc (coefficiente 1.43)	euro / kg		39,47	---
Nr. 121	Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale				
TOS22_PR.P4 0.021.001		euro / cad		76,36	---
Nr. 122	Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 pezzi)				
TOS22_PR.P4 0.021.002		euro / cad		2,86	---
Nr. 123	Canala in PVC autoestingente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla				
TOS22_PR.P6 0.030.024	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		30,66	---
Nr. 124	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da incasso per distribuzioni fino a				
TOS22_PR.P6 1.005.004	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		961,05	---
Nr. 125	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione				
TOS22_PR.P6 1.052.012	secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 63A	euro / cad		66,85	---
Nr. 126	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione				
TOS22_PR.P6 1.052.021	secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 10A	euro / cad		54,31	---
Nr. 127	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione				
TOS22_PR.P6 1.052.022	secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 16A	euro / cad		54,31	---
Nr. 128	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione				
TOS22_PR.P6 1.054.043	secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 20A	euro / cad		141,01	---
Nr. 129	Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari				
TOS22_PR.P6 1.061.001	per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	euro / cad		133,00	---
Nr. 130	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici				
TOS22_PR.P6 1.070.001	modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	euro / cad		192,26	---
Nr. 131	Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN				
TOS22_PR.P6 1.090.001	contatti ausiliari 1NO+1NC	euro / cad		23,20	---
Nr. 132	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle				
TOS22_PR.P6 1.091.027	norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 32A	euro / cad		43,66	---
Nr. 133	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN,				
TOS22_PR.P6 1.092.005	rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 3P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	euro / cad		24,26	---
Nr. 134	Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN triplo				
TOS22_PR.P6		euro / cad		38,40	---
	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					

1.095.003 Nr. 135 TOS22_PR.P6 1.099.033	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NC 25A 230V		euro / cad	43,28	---
Nr. 136 TOS22_PR.P6 1.099.035	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 230V		euro / cad	49,16	---
Nr. 137 TOS22_PR.P6 1.100.040	Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD unipolare tipo 2 - Iimp=15kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V		euro / cad	99,94	---
Nr. 138 TOS22_PR.P7 5.001.005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) Palo con golfare in acciaio inox altezza 30 cm dotato di dispositivo di aggancio e piastra per basi di appoggio piane o i ... do, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto.		euro / cad	120,53	---
Nr. 139 TOS22_PRCA M.P04.004.03 3	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2 ... zione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). rettificato - spessore 45		euro / m³	167,02	---
Nr. 140 TOS22_PRCA M.P18.015.00 8	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 ... 1- 1:2009, con bordo liscio densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore mm 120		euro / m²	26,66	---
Nr. 141 TOS22_RU.M 03.001.003	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualificato 'D'		euro / ora	26,27	MDO
Nr. 142 TOS22_RU.M 03.001.004	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune 'E'		euro / ora	24,84	MDO
Nr. 143 TOS22_RU.M 10.001.002	Operaio edile Specializzato		euro / ora	36,57	MDO
Nr. 144 TOS22_RU.M 10.001.003	Operaio edile Qualificato		euro / ora	33,94	MDO
Nr. 145 TOS22_RU.M 10.001.004	Operaio edile Comune		euro / ora	30,51	MDO
Nr. 146 TOS22_RU.M 11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore		euro / ora	31,79	MDO
Nr. 147 TOS22_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria		euro / ora	27,73	---
Nr. 148 TOS22_RU.M 11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria		euro / ora	26,59	MDO
Nr. 149 TOS22_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria		euro / ora	24,01	MDO

Data, 05/05/2022

Il Tecnico

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