



REGIONE VENETO-CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

COMUNE DI CAVALLINO-TREPORTI

Piazza Santo Papa Giovanni Paolo II, n°1, 30013 Ca'Savio (Ve)

Lavori Pubblici e Manutenzione

via della Fonte 76, 30013 Ca'Ballarin -Cavallino-Treporti (Ve)

Responsabile dell'Area Tecnica e Responsabile Unico del Procedimento: **Arch. Elvio Tuis**

C.U.P.: F94E15000560006

PROGETTO ESECUTIVO (d.lgs 50/2016)

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO URBANO DELLE AREE DEL CENTRO STORICO DI CAVALLINO

progettisti:

VALERIZOIA

arch. Luca Valeri
arch. Simone Zoia
arch. Paolo DottoBIEFFE ingegneria
ing. Bruno LazzariniSMART PROGETTI
per.ind. Federico Cicutto

Ing. Angela Grosso

Green2me – Landscape Studio
dott.sa For. Valentina Camillovia Fausta 403/B/7
30013 - Cavallino Treporti (VE)
p.iva / c.f. 03742160272
e-mail: info@valerizoia.itvia Fausta 403/7/14
30013-Cavallino-Treporti (Ve)
p.iva 03670480270Via Cimabue,17,
30027 San Donà di Piave (VE)
p.iva 04364060279Piazza Martiri della libertà, 2
30020 - MEOLO (VE)
p.iva 03663300279Viale della Libertà 64
30027 - San Donà di Piave (VE)
p.iva 04166370272

doc

15

Oggetto:

ANALISI DEI PREZZI

Codice cliente:

246-laz

Comune censuario:

Cavallino-Treporti

Foglio:

5 – 19 – 22

Mappale/i:

vedi SDF_01

Ente:

Comune

Fase:

C

Rev.:

4

Data elab.:

01/08/2019

*Redattore:**Responsabile:*

S.Zoia

Nome file:

246-laz-com-D15-C4-Analisi prezzi

Data:

PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Cavallino-Treporti
Città Metropolitana di Venezia

OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO URBANO
DELLE AREE DEL CENTRO STORICO DI CAVALLINO

C.U.P.: F 9 4 E 15 00056 000 6

C.I.G.:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAVALLINO TREPORTI

ANALISI DEI PREZZI

relativi ai PREZZI DI MERCATO più significativi impiegati nel
computo metrico estimativo

riferimento

opere edili/stradali: PM_XX

Opere Verde: PM_V_XX*

Impianto Illuminazione Pubb: PM.IE.XX*

Cavallino-Treporti, li 01.08.2019

Il Progettista:
arch. ZOIA SIMONE

* viste le quantità in termini di estensione dell'intera opera, e considerata anche la facilità per trasporti, approvvigionamenti e semplicità delle opere, si è reputato congruo applicare già in fase di computo metrico estimativo un ribasso del 10% rispetto alle voci elementari e prezzi di listino.

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	PM_01	Assistenza indagine Bellica Attività di affiancamento alle attività eseguite dalla Stazione Appaltante con presenza sistematica di tecnici specializzati e brevettati BCM, mediante verifica oggettiva e strumentale con l'ausilio di apparati rilevatori speciali, con funzione di supervisione e verifica magnetometrica del terreno. Prezzo a corpo.					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	16,00	€ 27,54	€ 440,64	22,03%
		Noleggjo strumentazione con apparati rilevatori per caratterizzazione ferromagnetica.	h	12,00	€ 97,37	€ 1.168,44	58,42%
		Prezzo per analisi				€ 1.609,08	
		Spese generali		13,00%		€ 209,18	10,46%
		Utali dell'appaltatore		10,00%		€ 181,83	9,09%
		Sommano				€ 2.000,09	
		Prezzo d'applicazione al (duemila/00)	a corpo			€ 2.000,00	
2	PM_03	Fornitura e posa pavimento in pietra ARCHITE - spessore cm.4 Fornitura e posa a correre di pavimentazione in pietra ARCHITE spessore cm.4 con finitura fiammata/bocciardata. Massetto-posa e fugatura conteggiate a parte. Come da disegni esecutivi. Caratteristiche pietra: <ul style="list-style-type: none"> • Massa volumica apparente: 2.603 kg/mc. • Resistenza flessione (UNI EN 12372): 17,84 MPa 					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<ul style="list-style-type: none"> Resistenza a flessione dopo 48 cicli gelo/disgelo (UNI EN 12371): 16,52 MPa Assorbimento acqua (UNI EN 13755): 0,48% Resistenza al fuoco: Classe A1 					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,7500	€ 27,54	€ 20,66	15,76%
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	€ 25,55	€ 5,11	3,90%
		14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione					
		14D.06.19 NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,10	€ 4,73	€ 0,47	0,36%
	PM_200	costo fornitura PIETRA ARCHITE spessore cm.4	mq	1,00	€ 79,25	€ 79,25	60,44%
		Prezzo per analisi				€ 105,49	
		Spese generali		13,00%		€ 13,71	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 11,92	9,09%
		Sommano				€ 131,12	
		Prezzo d'applicazione al (centotrentuno/12)	m²			€ 131,12	
3	PM_04.01	<p>Fornitura e posa a correre di pavimentazione in pietra ARCHITE spessore cm.2 con <u>finitura sabbata. Massetto per posa e fugatura conteggiate a parte.</u> Come da disegni esecutivi. Caratteristiche pietra:</p> <ul style="list-style-type: none"> Massa volumica apparente: 2.603 kg/mc. 					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<ul style="list-style-type: none"> Resistenza flessione (UNI EN 12372): 17,84 MPa Resistenza a flessione dopo 48 cicli gelo/disgelo (UNI EN 12371): 16,52 MPa Assorbimento acqua (UNI EN 13755): 0,48% Resistenza al fuoco: Classe A1 					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,7000	€ 27,54	€ 19,28	18,74%
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	€ 25,55	€ 5,11	4,97%
		14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione					
		14D.06.19 NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,08	€ 4,73	€ 0,38	0,37%
	PM_201	costo fornitura PIETRA ARCHITE spessore cm.2	mq	1,00	€ 58,00	€ 58,00	56,38%
		Prezzo per analisi				€ 82,77	
		Spese generali		13,00%		€ 10,76	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 9,35	9,09%
		Sommano				€ 102,88	
		Prezzo d'applicazione al (centodie/88)	m²			€ 102,88	
4	PM_04.02	Fornitura e posa di rivestimento in pietra ARCHITE spessore cm.2 con <u>finitura diamantata</u> . Compresa colla e stuccatura a base di cemento polimero colore a scelta della D.LL. Come da disegni esecutivi.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Caratteristiche pietra: <ul style="list-style-type: none"> • Massa volumica apparente: 2.603 kg/mc. • Resistenza flessione (UNI EN 12372): 17,84 MPa • Resistenza a flessione dopo 48 cicli gelo/disgelo (UNI EN 12371): 16,52 MPa • Assorbimento acqua (UNI EN 13755): 0,48% • Resistenza al fuoco: Classe A1 					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,9000	€ 27,54	€ 24,79	21,10%
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21	€ 25,55	€ 5,37	4,57%
		14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione					
		14D.06.19 .00 NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,08	€ 4,73	€ 0,38	0,32%
		PM_201A Costo fornitura collanti	c.po	1,00	€ 6,00	€ 6,00	5,11%
		PM_201 costo fornitura PIETRA ARCHITE spessore cm.4	mq	1,00	€ 58,00	€ 58,00	49,36%
		Prezzo per analisi				€ 94,54	
		Spese generali		13,00%		€ 12,29	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 10,68	9,09%
		Sommano				€ 117,51	
		Prezzo d'applicazione al (centodiciassette/51)	mq			€ 117,51	
5	PM_05	Trave autoportante a struttura mista acciaio-calcestruzzo.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>Trave autoportante a struttura mista acciaio-calcestruzzo; portante se stessa ed il solaio di competenza. Marcata CE ai sensi della norma EN1090-1, classe di esecuzione EXC2, classe di tolleranza 1, grado di preparazione P1, resistenti al fuoco secondo quanto previsto dall'Eurocodice 2-2.</p> <p>La struttura metallica in acciaio strutturale (UNI EN 10025) è costituita da una o più reticolari. Saldature a filo continuo sotto gas di protezione (Process UNI EN ISO 4063-135) secondo le vigenti NTC 2018 NTC 2018.</p> <p>Basamento in calcestruzzo C32 /40, classe di esposizione XC3, pregeggiato in stabilimento e dotato di armatura e staffatura di confezionamento dimensionate per sopportare il carico dei solai gravanti sulla trave.</p> <p>Completa di armature integrative e /o connessioni tipo NPS®, o equivalenti, da posizionare al nodo per realizzare la continuità strutturale. Sono escluse le sole armature di duttilità al nodo. I riferimenti normativi sono §4.2 NTC 2018 ed Eurocodice 3 per la 1° fase, §4.3 NTC 2018 ed Eurocodice 4 per la 2° fase, §7.6 NTC 2018 ed Eurocodice 8 per le azioni sismiche.</p> <p>Metodo di verifica agli Stati Limite ai sensi delle NTC 2018. Trave mista autoportante conforme al parere del C.S.LL.PP. Servizio Tecnico Centrale protocollo n.5529/2013. Il dimensionamento della trave NPS® CLS deve essere firmato da un tecnico abilitato.</p>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6	PM_06	14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,1500	€ 27,54	€ 4,13	1,60%
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO	h	0,1000	€ 25,55	€ 2,56	0,99%
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
		PM_102 Costo fornitura trave autoportante a struttura mista acciaio -calcestruzzo	ml	1,00	€ 200,00	€ 200,00	77,70%
		14D.03.04 GRU	h	0,0100	€ 39,18	€ 0,39	0,15%
		14D.03.04 GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2					
		Prezzo per analisi				€ 207,08	
		Spese generali		13,00%		€ 26,92	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 23,40	9,09%
Sommano				€ 257,40			
Prezzo d'applicazione al (duecentocinquantesette/40)	ml.			€ 257,40			
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 100 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	PM_06.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 32/40 PER ELEVAZIONI 25 -35 cm					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,2000	€ 27,54	€ 5,51	1,53%
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a a 1000 m s.l.m.	h	1,5000	€ 25,55	€ 38,33	10,61%
		14A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		14A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a a 1000 m s.l.m.	h	1,5000	€ 22,95	€ 34,43	9,53%
		14B.05.01 ABETE					
		14B.05.01. ABETE per sottomisure c	m³	0,1400	€ 194,22	€ 27,19	7,53%
		14B.05.01 ABETE					
		14B.05.01. ABETE in murali a spigolo d	m³	0,0140	€ 238,50	€ 3,34	0,92%
		14B.08.01 Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato					
		14B.08.01. ACCIAIO tipo B450C b controllato	kg	100,0000	€ 0,68	€ 68,00	18,83%
		14B.98.03 FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO					
		14B.98.03. FILO DI FERRO 20 RICOTTO 00 NERO	kg	0,1000	€ 0,75	€ 0,08	0,02%
		14B.98.04 CHIODI CM 7÷8					
		14B.98.04. CHIODI CM 7÷8 00	kg	0,7500	€ 0,75	€ 0,56	0,16%
		14B.98.05 DISARMANTE PER LEGNO					
		14B.98.05. DISARMANTE PER LEGNO 00	l	1,2000	€ 1,31	€ 1,57	0,43%
		14C.02.10 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di					
						€ 179,01	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		maturazione di:				€ 179,01	
		14C.02.10 CALCESTRUZZO .a DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5	m³	1,00	€ 90,81	€ 90,81	25,15%
		14D.01.02 AUTOCARRO					
		14D.01.02 AUTOCARRO da t 8.5 con gru .a con operatore	h	0,0200	€ 37,37	€ 0,75	0,21%
		14D.05.02 POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE					
		14D.05.02 POMPE PER .a CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	1,0000	€ 5,17	€ 5,17	1,43%
		14D.05.02 POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE					
		14D.05.02 POMPE PER .b CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,0000	€ 5,17	€ 5,17	1,43%
		14D.05.03 VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO					
		14D.05.03 VIBRATORE PER .00 CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,1800	€ 18,56	€ 3,34	0,92%
		14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE					
		14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO .00 PERSONALE	h	0,5000	€ 2,44	€ 1,22	0,34%
		Prezzo per analisi				€ 285,47	
		Spese generali		15%		€ 42,82	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 32,83	9,09%
		Sommano				€ 361,12	
		Prezzo d'applicazione al (trecentosessantuno/12)	m³			€ 361,12	
7	PM_08	Gradini (alzata + pedata) ARCHITE - spessore cm.2					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,3500	€ 27,54	€ 37,18	18,05%
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a a 1000 m s.l.m.	h	0,50	€ 25,55	€ 12,78	6,21%
		14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione					
		14D.06.19 NOLO DI MOLA .00 DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,15	€ 4,73	€ 0,71	0,34%
		PM_201B costo fornitura gradini in PIETRA ARCHITE spersore cm.2 con bisellature	mq	1,00	€ 115,00	€ 115,00	55,84%
		Prezzo per analisi				€ 165,67	
		Spese generali		13,00%		€ 21,54	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 18,72	9,09%
		Sommano				€ 205,93	
		Prezzo d'applicazione al (duecentocinque/93)	mq			€ 205,93	
8	PM_10	Fornitura e posa in opera di massetto premiscelato rispondente alla normativa UNI EN 206-2016 Realizzazione di massetto premiscelato dello spessore medio di 5 cm per sottofondi di pavimenti esterni in pietra naturale, eseguito con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2,5 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 1 giorno ≥ 25 N/mm ² , 7 gg ≥ 45 N/mm ² e a 28 gg ≥ 60 N/mm ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	PM_10.00	a) Massetto posa / pendenza Strato di allettamento di 5 cm eseguito in malta premiscelata tipo Mapestone TFB 60, realizzato con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2,5 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 1 giorno $\geq 25 \text{ N/mm}^2$, 7 gg $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ e a 28 gg $\geq 60 \text{ N/mm}^2$					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,0900	€ 27,54	€ 2,48	11,41%
	PM_09	MALTA PREMISCELATA Malta premiscelata tipo Mapestone TFB 60, o equivalente, realizzato con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2,5 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 1 giorno $\geq 25 \text{ N/mm}^2$, 7 gg $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ e a 28 gg $\geq 60 \text{ N/mm}^2$. Consumo indicativo 20 kg/mq x cm. Prezzo a mq.	ton	0,10	€ 150,00	€ 15,00	69,03%
		Prezzo per analisi				€ 17,48	
		Spese generali		13%		€ 2,27	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,98	9,11%
		Sommano				€ 21,73	
		Prezzo d'applicazione al (ventuno/73)	m ²			€ 21,73	
9	PM_11	Sigillatura pavimentazione in pietra. Saturazione delle fughe con malta premiscelata, tipo Mapestone PFS 2 o equivalente (con resistenza meccanica a 1 giorno $\geq 15 \text{ N/mm}^2$, 7 gg $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ e a 28 gg $\geq 55 \text{ N/mm}^2$ e resistenza alla flessione pari a 8 MPa), realizzati con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (diametro max 2 mm), in classe di esposizione					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		ambientale XF4 e XS3, rispondenti alla normativa UNI EN 206-1 2016. Prezzo a mq.					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,1000	€ 27,54	€ 2,75	37,21%
		Costo malta premiscelata per la stuccatura delle fughe.	t	0,01	€ 320,00	€ 3,20	43,30%
		Prezzo per analisi				€ 5,95	
		Spese generali		13,00%		€ 0,77	10,42%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,67	9,07%
		Sommano				€ 7,39	
		Prezzo d'applicazione al (sette/39)	mq			€ 7,39	
10	PM_13.00	Caditoia lineare con griglia Fornitura e posa di canale di drenaggio tipo ACO DRAIN® serie <i>Multiline V 100 10.0</i> , o equivalente, costruito secondo la norma UNI EN 1433, con telaio integrato in <u>acciaio zincato</u> , in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza. Completa di griglia a ponte del peso di 4,30 kg/ml. in acciaio zincato per classe di carico C 250. Prezzo a ml. Fondazione conteggiata a parte. Prezzo a ml.					
		14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO					
		14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	€ 29,06	€ 14,53	12,63%
	PM_400	Costo fornitura canale di drenaggio in cls polimerico secondo norma UNI EN 1433 con telaio integrato zincato.	ml	1,00	€ 45,00	€ 45,00	39,12%
	PM_412	Costo fornitura caditoia a griglia a ponte in acciaio				€ 59,53	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
11	PM_13.01	zincato classe C250	ml	1,00	€ 33,00	€ 59,53 € 33,00	28,69%	
		Prezzo per analisi				€ 92,53		
		Spese generali		13,00%		€ 12,03	10,46%	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 10,46	9,09%	
		Sommano				€ 115,02		
		Prezzo d'applicazione al (centoquindici/02)	m			€ 115,02		
		Caditoia lineare con fessura						
		Fornitura e posa di canale di drenaggio tipo ACO DRAIN® serie Multiline V 100 10.0, o equivalente, costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock®, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza. Completa di caditoia lineare a fessura anti-tacco 10 mm a "L" in acciaio zincato per classe di carico C 250. Altezza mm. 105. Prezzo a ml.						
		Fondazione conteggiata a parte. Prezzo a ml.						
		14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO						
14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a a 1000 m s.l.m.	h		0,50	€ 29,06	€ 14,53	10,25%		
PM_400 Costo fornitura canale di drenaggio in cls polimerico secondo norma UNI EN 1433 con telaio integrato zincato.	ml		1,00	€ 42,30	€ 42,30	29,84%		
PM_410 Costo fornitura caditoia a fessura in acciaio zincato C250	ml		1,00	€ 57,20	€ 57,20	40,36%		
Prezzo per analisi					€ 114,03			
Spese generali		13,00%			€ 14,82	10,46%		
Utili dell'appaltatore		10,00%			€ 12,89	9,09%		
Sommano					€ 141,74			
Prezzo d'applicazione al (centoquarantuno/74)	m				€ 141,74			
12	PM_13.02	Elemento con preforma laterale						

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Fornitura e posa di elemento con preforma laterale per il collegamento ad angolo, a T, a croce, a L e preforma per lo scarico verticale DN100. Costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza. Completa di elemento d'ispezione a riempimento per caditoia a "L" con bugne in <u>acciaio zincato</u> per classi di carico C250. Prezzo cadauno.					
		14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO					
		14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a a 1000 m s.l.m.	h	0,50	€ 29,06	€ 14,53	8,44%
	PM_401	Costo fornitura elemento con preforma laterale in cls polimerico secondo norma UNI EN 1433 con telaio integrato zincato.	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00	20,33%
	PM_411	Costo fornitura elemento di ispezione acciaio zincato C250	cad	1,00	€ 89,00	€ 89,00	51,69%
		Prezzo per analisi				€ 138,53	
		Spese generali		13,00%		€ 18,01	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 15,65	9,09%
		Sommano				€ 172,19	
		Prezzo d'applicazione al (centosettantadue/19)	cad			€ 172,19	
13	PM_13.03	Pozzetto di scarico - sistema lineare Fornitura e posa di pozzetto di scarico in calcestruzzo polimerico con telaio acciaio zincato, con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock®, con 2 lati di entrata, con sagoma ritagliabile e adattabile a tutte le altezze di canale con preforma laterale per collegamento ad angolo, a T o a croce, con guarnizione a labbro per scarico orizzontale a tenuta stagna DN					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		150, con secchio raccogli fanghi in plastica. Completo di elemento di ispezione in <u>acciaio zincato</u> pavimentabile per classi di carico C 250. Prezzo cadauno.					
		14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO					
		14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50	€ 29,06	€ 14,53	4,77%
	PM_402	Costo fornitura pozzetto di scarico in cls polimerico secondo norma UNI EN 1433 con telaio integrato zincato.	cad.	1,00	€ 141,50	€ 141,50	46,46%
	PM_411	Costo fornitura elemento di ispezione acciaio zincato C250	cad.	1,00	€ 89,00	€ 89,00	29,22%
		Prezzo per analisi				€ 245,03	
		Spese generali		13,00%		€ 31,85	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 27,69	9,09%
		Sommano				€ 304,57	
		Prezzo d'applicazione al (trecentoquattro/57)	cad.			€ 304,57	
14	PM_13.04	Testata inizio/ fine per caditoia lineare Fornitura e posa di testata inizio/ fine per caditoia lineare con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai Sali.					
		14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO					
		14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05	€ 29,06	€ 1,45	10,19%
						€ 1,45	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		PM_405 Costo fornitura testata combinata per inizio/fine con telaio integrato.	cad.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	70,27%
		Prezzo per analisi				€ 11,45	
		Spese generali		13,00%		€ 1,49	10,47%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,29	9,07%
		Sommano				€ 14,23	
		Prezzo d'applicazione al (quattordici/23)	cad			€ 14,23	
15	PM_15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	PM_15.a	cordoli, travi e solette					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,4200	€ 27,54	€ 11,57	2,81%
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,8000	€ 25,55	€ 45,99	11,15%
		14A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		14A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a				€ 57,56	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 57,56	
	a	1000 m s.l.m.	h	1,8000	€ 22,95	€ 41,31	10,02%
	14B.05.01	ABETE					
	14B.05.01.	ABETE per sottomisure					
	c		m ³	0,2000	€ 194,22	€ 38,84	9,42%
	14B.05.01	ABETE					
	14B.05.01.	ABETE in murali a spigolo					
	d		m ³	0,0200	€ 238,50	€ 4,77	1,16%
	14B.08.01	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato					
	14B.08.01.	ACCIAIO tipo B450C controllato					
	b		kg	110,0000	€ 0,68	€ 74,80	18,14%
	14B.98.03	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO					
	14B.98.03.	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO					
	00		kg	0,1000	€ 0,75	€ 0,08	0,02%
	14B.98.04	CHIODI CM 7÷8					
	14B.98.04.	CHIODI CM 7÷8					
	00		kg	0,7500	€ 0,75	€ 0,56	0,14%
	14B.98.05	DISARMANTE PER LEGNO					
	14B.98.05.	DISARMANTE PER LEGNO					
	00		l	1,2000	€ 1,31	€ 1,57	0,38%
	14C.02.10	Conglomerato durevole preconfzionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:					
	14C.02.10	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5					
	.a		m ³	1,00	€ 90,81	€ 90,81	22,02%
	14D.01.02	AUTOCARRO					
	14D.01.02	AUTOCARRO da t 8.5 con gru					
	.a	con operatore	h	0,0200	€ 37,37	€ 0,75	0,18%
	14D.05.02	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE					
	14D.05.02	POMPE PER					
	.a					€ 311,05	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m ³	1,0000	€ 5,17	€ 5,17	1,25%
		14D.05.02 POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE				€ 311,05	
		14D.05.02 POMPE PER .b CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,0000	€ 5,17	€ 5,17	1,25%
		14D.05.03 VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO					
		14D.05.03 VIBRATORE PER .00 CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,1800	€ 18,56	€ 3,34	0,81%
		14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE					
		14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO .00 PERSONALE	h	0,5000	€ 2,44	€ 1,22	0,30%
		Prezzo per analisi				€ 325,95	
		Spese generali		15%		€ 48,89	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 37,48	9,09%
		Sommano				€ 412,32	
		Prezzo d'applicazione al (quattrocentododici/32)	m ³			€ 412,32	
	PM_15.c	rampa scala					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO a da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,6000	€ 27,54	€ 16,52	3,04%
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO da 0 a a 1000 m s.l.m.	h	3,5000	€ 25,55	€ 89,43	16,44%
		14A.01.04 OPERAIO COMUNE					
		14A.01.04 OPERAIO COMUNE da 0 a a 1000 m s.l.m.	h	3,5000	€ 22,95	€ 80,33	14,77%
		14B.05.01 ABETE					
		14B.05.01. ABETE per sottomisure c	m ³	0,2000	€ 194,22	€ 38,84	7,14%
		14B.05.01 ABETE					
		14B.05.01. ABETE in murali a spigolo d	m ³	0,0800	€ 238,50	€ 19,08	3,51%
						€ 244,20	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 244,20	
		14B.08.01 Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato					
		14B.08.01. ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	110,0000	€ 0,68	€ 74,80	13,75%
		14B.98.03 FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO					
		14B.98.03. FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,1000	€ 0,75	€ 0,08	0,01%
		14B.98.04 CHIODI CM 7÷8					
		14B.98.04. CHIODI CM 7÷8	kg	0,7500	€ 0,75	€ 0,56	0,10%
		14B.98.05 DISARMANTE PER LEGNO					
		14B.98.05. DISARMANTE PER LEGNO	l	1,2000	€ 1,31	€ 1,57	0,29%
		14C.02.10 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:					
		14C.02.10 CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5	m³	1,00	€ 90,81	€ 90,81	16,70%
		14D.01.02 AUTOCARRO					
		14D.01.02 AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	0,0800	€ 37,37	€ 2,99	0,55%
		14D.05.02 POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE					
		14D.05.02 POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	1,0000	€ 5,17	€ 5,17	0,95%
		14D.05.02 POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE					
						€ 420,18	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 420,18	
		14D.05.02 .b POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,0000	€ 5,17	€ 5,17	0,95%
		14D.05.03 VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO					
		14D.05.03 .00 VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,1800	€ 18,56	€ 3,34	0,61%
		14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE					
		14D.06.01 .00 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,5000	€ 2,44	€ 1,22	0,22%
		Prezzo per analisi				€ 429,91	
		Spese generali		15%		€ 64,49	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 49,44	9,09%
		Sommano				€ 543,84	
		Prezzo d'applicazione al (cinquecentoquarantatre/84)	m³			€ 543,84	
16	PM_19	Sovrapprezzo per posa pietra su telaio a riempimento					
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03 .a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,45	€ 25,55	€ 37,05	74,29%
		14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione					
		14D.06.19 .00 NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,65	€ 4,73	€ 3,07	6,16%
		Prezzo per analisi				€ 40,12	
		Spese generali		13,00%		€ 5,22	10,47%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 4,53	9,08%
		Sommano				€ 49,87	
		Prezzo d'applicazione al (quarantanove/87)	cad			€ 49,87	
17	PM_26	Rimozione di cisterna interrata. Rimozione di cisterna interrata previa bonifica di eventuali residui					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		combustibili (gasolio per riscaldamento). Compreso nel prezzo l'aspirazione di olii combustibili, pulizia, la scavo, lo sfilamento di condotte, rimozione di pozzetti, il sollevamento con autogru, carico e trasporto a discarica autorizzata a scelta dell'appaltatore. Compreso oneri di conferimento e compilazione del formulario per Identificazione rifiuti attestante lo smaltimento del materiale aspirato presso gli impianti autorizzati con Certificazione di avvenuta bonifica. Codice rifiuti CER 160708, CER 170405 e CER 170101. Prezzo a corpo.					
	14A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO					
	14A.01.01.	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	€ 29,06	€ 116,24	7,29%
	14A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO					
	14A.01.02.	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	€ 27,54	€ 110,16	6,91%
	14A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO					
	14A.01.03.	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00	€ 25,55	€ 102,20	6,41%
	14A.01.04	OPERAIO COMUNE					
	14A.01.04.	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,00	€ 22,95	€ 137,70	8,64%
	14D.04.01	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA					
	14D.04.01	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	6,00	€ 18,26	€ 109,56	6,87%
	14D.01.07	ESCAVATORE IDRAULICO					
	14D.01.07	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	h	4,00	€ 37,76	€ 151,04	9,47%
	14D.01.02	AUTOCARRO					
	14D.01.02	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	1,00	€ 37,37	€ 37,37	2,34%
						€ 764,27	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 764,27	
		14D.01.03 AUTOBOTTE					
		14D.01.03 AUTOBOTTE Autobotte della portata di l 8000 con operatore	h	1,00	€ 49,50	€ 49,50	3,10%
		Analisi rifiuti e oneri discarica	cad.	1,00	€ 470,00	€ 470,00	29,48%
		Prezzo per analisi				€ 1.283,77	
		Spese generali		13,00%		€ 166,89	10,47%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 145,07	9,10%
		Sommano				€ 1.595,73	
		Prezzo d'applicazione al (millecinquecentonovantaquattro/45)	a corpo			€ 1.594,45	
18	PM_28	Lavorazione conci in <i>pietra d'Istria</i> Lavorazione di n.16 conci in <i>pietra d'Istria</i> , esclusa fornitura, di sezione cm. 50x20 con L. variabile Nel prezzo si intendono compresi: smontaggio, trasporto, pulizia della superficie lapidea mediante sabbiatura, tagli come da disegni esecutivi (TAV17B), realizzazione di fori per ancoraggi, posa in opera dei diversi elementi per basi di appoggio e per sedute, ancoraggi alla base di appoggio, fissaggi dei diversi conci. Complessivamente sono da realizzare n.8 sedute dal cm. 180x50 h.40 e n. 1 seduta da 640x50 h.40 Prezzo a corpo.					
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,00	€ 25,55	€ 204,40	10,32%
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	40,00	€ 27,54	€ 1.101,60	55,64%
		14D.01.02 AUTOCARRO					
		14D.01.02 AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	6,00	€ 37,37	€ 224,22	11,32%
						€ 1.530,22	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 1.530,22	
		14D.04.01 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA					
		14D.04.01 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	3,00	€ 18,26	€ 54,78	2,77%
		14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione					
		14D.06.19 NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	3,00	€ 4,73	€ 14,19	0,72%
		Prezzo per analisi				€ 1.599,19	
		Spese generali		13,00%		€ 207,89	10,50%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 180,71	9,13%
		Sommano				€ 1.987,79	
		Prezzo d'applicazione al (millenovecentottanta/00)	a corpo			€ 1.980,00	
19	PM_30	Veletta prefabbricata Fornitura e posa di velette pre-fabbricate in c.a.v. con spessore pari a cm.10 ed altezza pari a cm.50, realizzate in cls pozzolanico C35/45 Mariner Quality classe di esposiz. XS3. Finitura a vista: liscia da fondo cassero. Finitura interna: staggiata					
		14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO					
		14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,0500	€ 29,06	€ 1,45	1,65%
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,1000	€ 27,54	€ 2,75	3,13%
	PM_101	prezzo di fornitura veletta prefabbricata	m	1,00	€ 65,00	€ 65,00	73,89%
		14D.03.04 GRU					
		14D.03.04 GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,0400	€ 39,18	€ 1,57	1,78%
		Prezzo per analisi				€ 70,77	
		Spese generali		13,00%		€ 9,20	10,46%
						€ 79,97	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 79,97	
		Sommano				€ 8,00	9,09%
		Prezzo d'applicazione al				€ 87,97	
		(ottantasette/97)				€ 87,97	
20	PM_32.	Solaio a lastre tipo Predalles Fornitura e posa di solai a lastre tipo predalles autoportanti realizzate in cls.pozzolanico C35 /45 Marine Quality, classe di resistenza XS3 e calcolati per luci e sovraccarichi di progetto. Compresa l'armatura a positivo prevista a progetto (2fi12/travetto) nonchè eventuali banchinaggi a perdere. Esclusa la fornitura e la posa in opera della rete di ripartizione elettrosaldata ed eventuali spezzoni e monconi al negativo. Misurazione a mq con esclusione di travi e cordoli. a) FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO PREDALLES per un'altezza del polistirolo di cm 14 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino	m				
		14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO					
		14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,1500	€ 29,06	€ 4,36	4,10%
		14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO					
		14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,1500	€ 27,54	€ 4,13	3,88%
		14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO					
		14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,1000	€ 25,55	€ 2,56	2,41%
		14B.05.01 ABETE					
		14B.05.01. ABETE per sottomisure	m³	0,0004	€ 194,22	€ 0,08	0,08%
		14B.05.01 ABETE					
		14B.05.01. ABETE in travi uso Trieste	m³	0,0025	€ 220,00	€ 0,55	0,52%
	PM_100	Costo di fornitura lastra solaio predalles				€ 11,68	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		autoportante <i>mariner quality 6 +14</i>	mq	1,00	€ 60,00	€ 60,00	56,39%
	14B.98.04	CHIODI CM 7÷8				€ 11,68	
	14B.98.04.00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,0250	€ 0,75	€ 0,02	0,02%
	14D.03.04	GRU					
	14D.03.04.a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,0183	€ 39,18	€ 0,72	0,68%
	14D.05.02	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE					
	14D.05.02.a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,1000	€ 5,17	€ 0,52	0,49%
	14D.05.02	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE					
	14D.05.02.b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,1000	€ 5,17	€ 0,52	0,49%
	14C.02.12	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:					
	14C.02.12.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45, rapporto max e/c=0,45	m³	0,10	€ 106,57	€ 10,66	10,02%
		Prezzo per analisi				€ 84,12	
		Spese generali		15%		€ 12,62	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 9,67	9,09%
		Sommano				€ 106,41	
						€ 106,41	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo d'applicazione al (centosei/41)	m ²			€ 106,41 € 106,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 PM.IE.01	Lampione stradale singolo - 59W ottica A45 Fornitura e posa in opera di: Platea Pro o equivalente Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale A45 Descrizione tecnica: Apparecchio di illumi ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls. E L E M E N T I: (E) [M.13b] Platea Pro Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neut ... cadauno (E) [M.10] Palo interrato L=9000 diam. 120mm Descrizione tecnica: Palo ... a (E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (L) Trasporti (4%) (pr=1580,98) % (L) Noli (2%) (pr=1580,98) %	1,000	540,50	540,50	MT
		1,000	953,00	953,00	MT
		1,000	19,06	19,06	MT
		2,200	33,26	73,17	MDO
		2,200	35,16	77,35	MDO
		0,040	1'580,98	63,24	
		0,020	1'580,98	31,62	
	Sommano euro			1'757,94	
	Spese Generali 13.00% * (1 757.94) euro			228,53	
	Sommano euro			1'986,47	
	Utili Impresa 10% * (1 986.47) euro			198,65	
	Sommano euro			2'185,12	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-218,51	
	T O T A L E euro / cadauno			1'966,61	
Nr. 2 PM.IE.02	Lampione stradale singolo - 59W ottica ST1 Fornitura e posa in opera di: Platea Pro o equivalente Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale ST1 Descrizione tecnica: Apparecchio di illumi ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls. E L E M E N T I: (E) [M.13a] Platea Pro Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neut ... cadauno (E) [M.10] Palo interrato L=9000 diam. 120mm Descrizione tecnica: Palo ... a (E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (L) Trasporti (4%) (pr=1580,98) % (L) Noli (2%) (pr=1580,98) %	1,000	540,50	540,50	MT
		1,000	953,00	953,00	MT
		1,000	19,06	19,06	MT
		2,200	33,26	73,17	MDO
		2,200	35,16	77,35	MDO
		0,040	1'580,98	63,24	
		0,020	1'580,98	31,62	
	Sommano euro			1'757,94	
	Spese Generali 13.00% * (1 757.94) euro			228,53	
	Sommano euro			1'986,47	
	Utili Impresa 10% * (1 986.47) euro			198,65	
	Sommano euro			2'185,12	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-218,51	
	T O T A L E euro / cadauno			1'966,61	
Nr. 3 PM.IE.03	Lampione stradale doppio - 2x59W ottica ST1 Fornitura e posa in opera di: N° 2 Platea Pro o equivalente				
	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				
	<p>Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale ST1</p> <p>Descrizione tecnica: Apparecchio di illuminazione a ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls.</p> <p>ELEMENTI: (E) [M.13a] Platea Pro</p> <p>Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neut ... cadauno</p> <p>(E) [M.11] Palo interrato L=9000 diam. 120mm</p> <p>Descrizione tecnica: Palo ... a</p> <p>(E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad</p> <p>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h</p> <p>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h</p> <p>(L) Trasporti (4%) (pr=2320,11) %</p> <p>(L) Noli (2%) (pr=2320,11) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.00% * (2 459.31) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 779.02) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	2,000	540,50	1'081,00	MT
		1,000	1'049,00	1'049,00	MT
		1,000	19,06	19,06	MT
		2,500	33,26	83,15	MDO
		2,500	35,16	87,90	MDO
		0,040	2'320,11	92,80	
		0,020	2'320,11	46,40	
				2'459,31	
				319,71	
				2'779,02	
				277,90	
				3'056,92	
				-305,69	
				2'751,23	
Nr. 4 PM.IE.04	<p>Lampione stradale singolo - 87W ottica A45</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>Platea Pro o equivalente</p> <p>Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale A45</p> <p>Descrizione tecnica: Apparecchio di illuminazione a ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls.</p> <p>ELEMENTI: (E) [M.14] Codice prodotto P890 Platea Pro</p> <p>Sistema da palo - Vano ottico ... cadauno</p> <p>(E) [M.10] Palo interrato L=9000 diam. 120mm</p> <p>Descrizione tecnica: Palo ... a</p> <p>(E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad</p> <p>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h</p> <p>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h</p> <p>(L) Trasporti (4%) (pr=1679,75) %</p> <p>(L) Noli (2%) (pr=1679,75) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.00% * (1 862.64) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 104.78) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	1,000	639,27	639,27	MT
		1,000	953,00	953,00	MT
		1,000	19,06	19,06	MT
		2,200	33,26	73,17	MDO
		2,200	35,16	77,35	MDO
		0,040	1'679,75	67,19	
		0,020	1'679,75	33,60	
				1'862,64	
				242,14	
				2'104,78	
				210,48	
				2'315,26	
				-231,53	
				2'083,73	
Nr. 5 PM.IE.05	<p>Lampione parco</p> <p>Fornitura e posa in opera di complesso di illuminazione per parchi e aree pedonali, così composto: - palo per illuminazione Anthea o equivalente è costituito da una struttura port ... e provvisto di tubazione corrugata diam 50mm annegata nel plinto per il collegamento del corpo illuminante al pozzetto.</p> <p>ELEMENTI: (E) [M.05] Anthea 2_180° 350mA cadauno</p> <p>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h</p> <p>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h</p> <p>(L) Trasporti (4%) (pr=1020,00) %</p> <p>(L) Noli (2%) (pr=1020,00) %</p>	1,000	1'020,00	1'020,00	MT
		1,290	35,16	45,36	MDO
		1,290	33,26	42,91	MDO
		0,040	1'020,00	40,80	
		0,020	1'020,00	20,40	
	A RIPORTARE			1'169,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'169,47	
	Sommano euro			1'169,47	
	Spese Generali 13.00% * (1 169.47) euro			152,03	
	Sommano euro			1'321,50	
	Utili Impresa 10% * (1 321.50) euro			132,15	
	Sommano euro			1'453,65	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-145,37	
	TOTALE euro / cadauno			1'308,28	
Nr. 6 PM.IE.05	Lampione piazza Fornitura e posa in opera di: UFO o equivalente U.F.O. - Sistema da palo - Vano ottico corpo piccolo - Neutral White - ottica A60 Descrizione tecnica: Apparecchio di illuminazione ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls. ELEMENTI: (E) [M.09] UFO U.F.O. - Sistema da palo - Vano ottico corpo piccolo - N ... cadauno (E) [M.09a] Palo rastremato stepped realizzato in acciaio zincato a cald ... a (E) [M.02a] Morsettiera per palo cadauno (E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (L) Trasporti (4%) (pr=1540,02) % (L) Noli (2%) (pr=1540,02) %	1,000 1,000 1,000 1,000 2,500 2,500 0,040 0,020	635,12 825,28 27,30 19,06 33,26 35,16 1'540,02 1'540,02	635,12 825,28 27,30 19,06 83,15 87,90 61,60 30,80	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			1'770,21	
	Spese Generali 13.00% * (1 770.21) euro			230,13	
	Sommano euro			2'000,34	
	Utili Impresa 10% * (2 000.34) euro			200,03	
	Sommano euro			2'200,37	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-220,04	
	TOTALE euro / cadauno			1'980,33	
Nr. 7 PM.IE.06	Apparecchio lineare per illuminazione da incasso a terra Fornitura e posa in opera di: Apparecchio da incasso a terra, per interni ed esterni, STRIP SQUARE INGROUND LED 1050 o equivalente, costituito da: - Corpo in alluminio estruso anod ... ione ed ogni altro accessorio ed onere per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento dei corpi illuminanti. ELEMENTI: (E) [M.06] Apparecchio da incasso a terra, per interni ed esterni, cost ... cadauno (E) [M.06a] - Controcassa in acciaio inox cadauno (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (L) Trasporti (4%) (pr=657,80) % (L) Noli (2%) (pr=657,80) %	1,000 1,000 0,500 1,500 1,500 0,040 0,020	547,40 110,40 32,16 35,16 33,26 657,80 657,80	547,40 110,40 16,08 52,74 49,89 26,31 13,16	MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			815,98	
	Spese Generali 13.00% * (815.98) euro			106,08	
	Sommano euro			922,06	
	Utili Impresa 10% * (922.06) euro			92,21	
	Sommano euro			1'014,27	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-101,43	
	TOTALE euro / cadauno			912,84	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 PM.IE.07	Apparecchio circolare per illuminazione da incasso a terra Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con le seguenti caratteristiche TIPOLOGIA Apparecchio carrabile da installazione a terra. Grado di protezione IP 67 CARATT ... ione ed ogni altro accessorio ed onere per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento dei corpi illuminanti. E L E M E N T I: (E) [M.07] CIRCUITO LED 4000K 230V CRI 70 Flusso luminoso apparecchio: ... cadauno (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (L) Trasporti (4%) (pr=410,16) % (L) Noli (2%) (pr=410,16) %				
		1,000	378,00	378,00	MT
		0,500	32,16	16,08	MDO
		1,500	35,16	52,74	MDO
		0,040	410,16	16,41	
		0,020	410,16	8,20	
	Sommano euro			471,43	
	Spese Generali 13.00% *(471.43) euro			61,29	
	Sommano euro			532,72	
	Utili Impresa 10% *(532.72) euro			53,27	
	Sommano euro			585,99	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-58,60	
	T O T A L E euro / cadauno			527,39	
Nr. 9 PM.IE.07a	Pozzetto di contenimento per futura posa di torretta a scomparsa Fornitura e posa in opera di pozzetto di contenimento realizzato in CEMENTO RBK o in AXYLON (materiale plastico ad alta resistenza), dimensioni indicative 765 x 500 x 500 mm per futura posa di torretta a scomparsa E L E M E N T I: (E) [M.04a] Pozzetto per colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa ... cadauno (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [B.02.15.0005.005] Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terre ... (qt=1*0,6*0,7) di cui MDO= 39.273%; MAT= 0.000%; ATT= 41.836%; m³ (L) Trasporti (4%) (pr=600,00) % (L) Noli (2%) (pr=600,00) %				
		1,000	600,00	600,00	MT
		1,200	32,16	38,59	MDO
		0,420	5,23	2,20	--
		0,040	600,00	24,00	
		0,020	600,00	12,00	
	Sommano euro			676,79	
	Spese Generali 13.00% *(676.79) euro			87,98	
	Sommano euro			764,77	
	Utili Impresa 10% *(764.77) euro			76,48	
	Sommano euro			841,25	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-84,13	
	T O T A L E euro / a corpo			757,12	
Nr. 10 PM.IE.07b	Torretta prelievo energia elettrica a scomparsa, escluso pozzetto contenimento Fornitura e posa in opera di torretta per posa a pavimento, interrata, avente le seguenti caratteristiche CARATTERISTICHE MECCANICHE In acciaio inox AISI 304 di tipo A / B. Strutt ... differenziale 2x20A curva C 6kA I _{dn} =30mA cl. AC ESCLUSO POZZETTO DI CONTENIMENTO CONTEGGIATO IN ALTRA VOCE (PM.IE.07) E L E M E N T I: (E) [M.04] Colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa escluso poz ... cadauno (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (L) Trasporti (4%) (pr=1425,92) % (L) Noli (2%) (pr=1425,92) %				
		1,000	1'425,92	1'425,92	MT
		1,000	35,16	35,16	MDO
		1,000	33,26	33,26	MDO
		0,040	1'425,92	57,04	
		0,020	1'425,92	28,52	
	Sommano euro			1'579,90	
	Spese Generali 13.00% *(1 579.90) euro			205,39	
	Sommano euro			1'785,29	
	Utili Impresa 10% *(1 785.29) euro			178,53	
	Sommano euro			1'963,82	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-196,38	
	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 / a corpo			1'767,44	
Nr. 11 PM.IE.08	Sistema a led per illuminazione corrimano parapetto Fornitura e posa in opera di: Sistema lineare composto da tubolare in policarbonato, stabi-lizzato agli UV, e da estruso in alluminio, lega UNI 6050 ad alta conducibilità termica, ... ione ed ogni altro accessorio ed onere per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento dei corpi illuminanti. ELEMENTI: (E) [M.08] Longitudinal 2960 RGBW cadauno 8,000 250,56 2'004,48 MT (E) [M.08a] Longitudinal 1960 RGBW cadauno 9,000 185,04 1'665,36 MT (E) [M.08c] Profilo per LONGITUDINAL m 50,000 24,00 1'200,00 MT (E) [M.08b] Alimentatore 240W per LONGITUDINAL cadauno 6,000 214,00 1'284,00 MT (E) [M.08d] Driver DALI cadauno 6,000 132,00 792,00 MT (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 7,000 35,16 246,12 MDO (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 7,000 33,26 232,82 MDO (L) Trasporti (4%) (pr=6945,84) % 0,040 6'945,84 277,83 (L) Noli (2%) (pr=6945,84) % 0,020 6'945,84 138,92 Sommano euro 7'841,53 Spese Generali 13.00% * (7 841.53) euro 1'019,40 Sommano euro 8'860,93 Utili Impresa 10% * (8 860.93) euro 886,09 Sommano euro 9'747,02 Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro -974,70 TOTALE euro / a corpo 8'772,32				
Nr. 12 PM.IE.09	Riposizionamento punto luce Riposizionamento di punto luce esistente singolo, doppio o triplo con palo di qualsiasi altezza, compreso il collegamento alla linea elettrica, escluso il plinto conteggiato in alt ... o, la pulizia dell'area. Nel prezzo sono compresi ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,000 32,16 32,16 MDO (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,500 35,16 52,74 MDO (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,500 33,26 49,89 MDO (E) [A.02.15.0040.010] Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena eff ... h 0,800 83,33 66,66 --- Sommano euro 201,45 Spese Generali 13.00% * (201.45) euro 26,19 Sommano euro 227,64 Utili Impresa 10% * (227.64) euro 22,76 Sommano euro 250,40 Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro -25,04 TOTALE euro / a corpo 225,36				
Nr. 13 PM.IE.11	QP - Quadro palco Fornitura e posa in opera di n° 2 Centralini affiancati, da parete in resina, versione IP 54 equipaggiati con guida DIN 35: a parete in resina per 36 moduli completo di interrutto ... ta nello schema unifilare allegato e necessaria al corretto funzionamento e alla corretta installazione a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [M.100] Fornitura di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Cara ... di cui MDO= 30.374%; MAT= 50.795%; ATT= 0.000%; cad. 2,000 87,41 174,82 --- (E) [M.208] Fornitura di interruttore di manovra, conforme alle norme CE ... cad. 1,000 57,81 57,81 MT (E) [M.212] Fornitura di interruttore crepuscolare per comandare un circ ... cad. 1,000 223,60 223,60 MT (E) [2.4.026] di interruttore automatico magnetotermico differenziale, con ... cad. 3,000 208,00 624,00 MT (E) [2.4.025] interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... cad. 3,000 132,80 398,40 MT (E) [M.206] Fornitura di contattore ausiliario, conforme alle norme CEI ... cad. 2,000 21,18 42,36 MT (L) Trasporti (4%) (pr=1520,99) % 0,040 1'520,99 60,84 (L) Noli (2%) (pr=1520,99) % 0,020 1'520,99 30,42 (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,500 35,16 52,74 MDO (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,500 33,26 49,89 MDO				
	A RIPORTARE			1'714,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'714,88	
	Sommano euro			1'714,88	
	Spese Generali 13.00% * (1 714.88) euro			222,93	
	Sommano euro			1'937,81	
	Utili Impresa 10% * (1 937.81) euro			193,78	
	Sommano euro			2'131,59	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-213,16	
	TOTALE euro / a corpo			1'918,43	
Nr. 14 PM.IE.12	Installazione gruppi prese Installazione gruppi prese, recuperate dalle postazioni esistenti destinate all'alimentazione dei banchi mercato, entro vano predisposto sul palco. Ogni gruppo prese è composto da ... o a linee in derivazione dal quadro palco, compresa quota di tubazione in pvc rigido a vista diam. 32mm e cavo FG7OR 5G4 ELEMENTI: (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [B.62.03.0045.020] Fornitura di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, ... m (E) [B.62.22.0110.155] Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare fl ... m (L) Trasporti (4%) (pr=10,76) % (L) Noli (2%) (pr=10,76) %	0,600 0,400 2,000 2,000 0,040 0,020	35,16 33,26 0,91 4,47 10,76 10,76	21,10 13,30 1,82 8,94 0,43 0,22	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			45,81	
	Spese Generali 13.00% * (45.81) euro			5,96	
	Sommano euro			51,77	
	Utili Impresa 10% * (51.77) euro			5,18	
	Sommano euro			56,95	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-5,70	
	TOTALE euro / cadauno			51,25	
Nr. 15 PM.IE.15	Rimozione punto luce su palo Rimozione punto luce esistente singolo, doppio o triplo, compreso lo scollegamento dalla linea elettrica, la rimozione del palo e dell'armatura, esclusa la demolizione del plinto. ... el prezzo sono compresi gli oneri di scarica ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.02.15.0040.010] Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena eff ... h	1,400 1,400 0,600 1,400	33,26 35,16 32,16 83,33	46,56 49,22 19,30 116,66	MDO MDO MDO ---
	Sommano euro			231,74	
	Spese Generali 13.00% * (231.74) euro			30,13	
	Sommano euro			261,87	
	Utili Impresa 10% * (261.87) euro			26,19	
	Sommano euro			288,06	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-28,81	
	TOTALE euro / cadauno			259,25	
Nr. 16 PM.IE.16	Rimozione quadro elettrico Rimozione quadro elettrico esistente per area mercato, costituito da carpenteria in vetroresina, quadro e interruttori, prese elettriche, compreso lo scollegamento dalla linea elet ... el prezzo sono compresi gli oneri di scarica ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.02.15.0040.010] Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena eff ... h	1,500 1,500 0,500 0,750	33,26 35,16 32,16 83,33	49,89 52,74 16,08 62,50	MDO MDO MDO ---
	Sommano euro			181,21	
	A RIPORTARE			181,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			181,21	
	Spese Generali 13.00% * (181.21) euro			23,56	
	Sommano euro			204,77	
	Utili Impresa 10% * (204.77) euro			20,48	
	Sommano euro			225,25	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-22,53	
	TOTALE euro / cadauno			202,72	
Nr. 17 PM.IE.17	Quadro QE 06 sezione nuova Fornitura e posa in opera di carpenteria avente le seguenti caratteristiche Proprietà tecniche Design Modalità di fissaggio appeso Compatibilità Idoneo per protezione dai fulmini n ... nello schema unifilare allegato e necessaria al corretto funzionamento e alla corretta installazione a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [M.17] Proprietà tecniche Design Modalità di fissaggio appeso Compa ... a (E) [M.202] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con pote ... cad. (E) [M.205] Fornitura di interruttore differenziale puro o blocco differ ... cad. (E) [M.201] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con pote ... cad. (E) [M.207] Fornitura di contattore di potenza in corrente alternata per ... cad. (L) Trasporti (4%) (pr=708,98) % (L) Noli (2%) (pr=708,98) % (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h				
		1,000	376,74	376,74	MT
		2,000	83,54	167,08	MT
		2,000	161,78	323,56	MT
		12,000	26,26	315,12	MT
		2,000	60,66	121,32	MT
		0,040	708,98	28,36	
		0,020	708,98	14,18	
		2,300	35,16	80,87	MDO
		2,300	33,26	76,50	MDO
	Sommano euro			1'503,73	
	Spese Generali 13.00% * (1 503.73) euro			195,48	
	Sommano euro			1'699,21	
	Utili Impresa 10% * (1 699.21) euro			169,92	
	Sommano euro			1'869,13	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-186,91	
	TOTALE euro / a corpo			1'682,22	
Nr. 18 PM.IE.18	Quadro QIGP Realizzazione di quadro denominato QIGP composto dalle seguenti apparecchiature: armadio stradale stampato in SMC (vetroresina) per posa a pavimento con telaio di ancoraggio tipo C ... nto in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Compreso ogni apparecchiatura indicata nello schema allegato. ELEMENTI: (E) [M.15] Armadio SMC tipo CVHP/T armadio stradale stampato in SMC (ve ... cadauno (E) [M.101] Fornitura di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Cara ... cad. (E) [M.203] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con pote ... cad. (E) [M.202] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con pote ... cad. (E) [M.204] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico differen ... cad. (E) [M.212] Fornitura di interruttore crepuscolare per comandare un circ ... cad. (E) [M.210] Fornitura di portafusibili sezionabili, in materiale infrang ... cad. (E) [M.209] Fornitura di portafusibili sezionabili, in materiale infrang ... cad. (E) [M.211] Fornitura di limitatore di sovratensione di origine atmosfer ... cad. (E) [M.206] Fornitura di contattore ausiliario, conforme alle norme CEI ... cad. (L) Trasporti (4%) (pr=1355,25) % (L) Noli (2%) (pr=1355,25) % (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h				
		1,000	513,37	513,37	MT
		1,000	115,50	115,50	MT
		1,000	121,14	121,14	MT
		4,000	83,54	334,16	MT
		1,000	61,50	61,50	MT
		1,000	223,60	223,60	MT
		1,000	30,90	30,90	MT
		1,000	17,32	17,32	MT
		1,000	167,20	167,20	MT
		1,000	21,18	21,18	MT
		0,040	1'355,25	54,21	
		0,020	1'355,25	27,11	
		1,800	35,16	63,29	MDO
		1,800	33,26	59,87	MDO
	Sommano euro			1'810,35	
	Spese Generali 13.00% * (1 810.35) euro			235,35	
	Sommano euro			2'045,70	
	Utili Impresa 10% * (2 045.70) euro			204,57	
	A RIPORTARE			2'250,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 19 2.4.025	Interruttore mtd 2x40÷63A 4,5kA 30mA interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tension ... nominali; "In" (Ta = 30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In = 40 ÷ 63 A; AC	euro / cad		132,80	MT
Nr. 20 2.4.026	Interruttore mtd 4x6÷32A 4,5kA 30mA di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tens ... nominali; "In" (Ta = 30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In = 6 ÷ 32 A; AC	euro / cad		208,00	MT
Nr. 21 A.01.15.0005 .005	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 5° Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del La ... ezione locale e indennità di trasferta comunicata dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 5°	euro / h		35,16	MDO
Nr. 22 A.01.15.0005 .010	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 4° Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del La ... ezione locale e indennità di trasferta comunicata dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 4°	euro / h		33,26	MDO
Nr. 23 A.01.15.0005 .015	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 3° Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del La ... ezione locale e indennità di trasferta comunicata dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 3°	euro / h		32,16	MDO
Nr. 24 A.02.15.0040 .010	AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA portata massima 12 t Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. portata massima 12 t	euro / h		83,33	---
Nr. 25 B.02.15.0005 .005	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina ... oro assenza a parete inclinata 3/1 intesa come altezza su base, per una superficie in pianta da concordarsi con la D.L..	euro / m³		5,23	---
Nr. 26 B.62.03.0045 .020	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) Ø 32 mm (conf.13x3 m) Fornitura di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguente ... el prezzo saranno compresi le curve, i raccordi ed i supporti di fissaggio a parete od a soffitto. Ø 32 mm (conf.13x3 m)	euro / m		0,91	MT
Nr. 27 B.62.22.0110 .155	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0,6÷1 kV sezione 2+Tx4 mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile, in rame, nazionale, tipo FG7(O)R, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7, sotto guaina ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx4 mm²	euro / m		4,47	MT
Nr. 28 M.02a	Morsettiera per palo Morsettiera per palo	euro / cadauno		27,30	MT
Nr. 29 M.02d	FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali fino a diametro 148 mm FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali fino a diametro 148 mm	euro / cad		19,06	MT
Nr. 30 M.04	Colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa escluso pozzetto Colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa escluso pozzetto	euro / cadauno		1'425,92	MT
Nr. 31 M.04a	Pozzetto per colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa Pozzetto per colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa	euro / cadauno		600,00	MT
Nr. 32 M.05	Anthea 2_180° 350mA 29W 230Vac - 4000K CRI 90 Altezza fuori terra: 4,5m Anthea 2_180° 350mA				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 33 M.06	Apparecchio lineare da incasso a terra Apparecchio da incasso a terra, per interni ed esterni, costituita da: - Corpo in alluminio estruso anodizzato - Diffusore in vetro temperato e serigrafato - Testate in alluminio p ... ponenti - Apparecchio completo di alimentatore - Scheda LED 4000 K completa di lenti per fascio ellittico e concentrante	euro / cadauno		1'020,00	MT
Nr. 34 M.06a	Cassa per apparecchio lineare da incasso a terra - Controcassa in acciaio inox	euro / cadauno		547,40	MT
Nr. 35 M.07	Apparecchio circolare da incasso a terra CIRCUITO LED 4000K 230V CRI 70 Flusso luminoso apparecchio: 209lm Potenza totale assorbita: 6.2W Efficienza luminosa apparecchio: 34lm/W Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60 ... riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e altri componenti differenti dal circuito LED esclusi. S.5693N	euro / cadauno		110,40	MT
Nr. 36 M.08	Longitudinal 2960 RGBW Longitudinal 2960 RGBW	euro / cadauno		378,00	MT
Nr. 37 M.08a	Longitudinal 1960 RGBW Longitudinal 1960 RGBW	euro / cadauno		250,56	MT
Nr. 38 M.08b	Alimentatore 240W Alimentatore 240W per LONGITUDINAL	euro / cadauno		185,04	MT
Nr. 39 M.08c	Profilo per LONGITUDINAL Profilo per LONGITUDINAL	euro / m		214,00	MT
Nr. 40 M.08d	Driver DALI Driver DALI	euro / m		24,00	MT
Nr. 41 M.09	UFO PICC.423X423 44W ottica A60 UFO U.F.O. - Sistema da palo - Vano ottico corpo piccolo - Neutral White - ottica A60 Descrizione tecnica: Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce d ... so nominale [Lm]: / IRC: 70 Intensità massima [cd]: / Lunghezza d'onda [Nm]: / Angolo di apertura [°]: / Step MacAdam: 5	euro / cadauno		132,00	MT
Nr. 42 M.09a	Palo interrato H=9m per lampione piazza Palo rastremato stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica ... ta RAL 9007, cottura a 150° C. Dimensione (mm): Ø120 Colore: Grigio (15) Peso (Kg): 2,5 960°C Sportello per morsettiera	euro / a		635,12	MT
Nr. 43 M.10	Palo con sbraccio per lampione singolo Palo interrato L=9000 diam. 120mm Descrizione tecnica:	euro / a		825,28	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. 44 M.100	<p>Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo ... gamento della sorgente luminosa. Realizzata in classe II di isolamento. Colore: Indefinito (00) Peso (Kg): 0.38 Class II</p> <p style="text-align: right;">euro / a</p> <p>CENTRALINO DA PARETE · IP40 2x18 moduli, porta trasparente Fornitura di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali conforme a I ... rio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x18 moduli, porta trasparente</p> <p style="text-align: right;">euro / cad.</p>			953,00	MT
Nr. 45 M.101	<p>CENTRALINO DA PARETE · IP40 3x18 moduli, porta trasparente Fornitura di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali conforme a I ... rio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3x18 moduli, porta trasparente</p> <p style="text-align: right;">euro / cad.</p>			87,41	---
Nr. 46 M.11	<p>Palo con doppio sbraccio per lampione Palo interrato L=9000 diam. 120mm Descrizione tecnica: Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo ... gamento della sorgente luminosa. Realizzata in classe II di isolamento. Colore: Indefinito (00) Peso (Kg): 0.38 Class II</p> <p style="text-align: right;">euro / a</p>			1'049,00	MT
Nr. 47 M.13a	<p>Platea 58,9W ottica ST1 Platea Pro Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale ST1 Descrizione tecnica: Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce ... so nominale [Lm]: / IRC: 70 Intensità massima [cd]: / Lunghezza d'onda [Nm]: / Angolo di apertura [°]: / Step MacAdam: 5</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			540,50	MT
Nr. 48 M.13b	<p>Platea 58,9W ottica A45 Platea Pro Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale A45 Descrizione tecnica: Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce ... so nominale [Lm]: / IRC: 70 Intensità massima [cd]: / Lunghezza d'onda [Nm]: / Angolo di apertura [°]: / Step MacAdam: 5</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			540,50	MT
Nr. 49 M.14	<p>Platea 86,8W ottica A45 Codice prodotto P890 Platea Pro Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale A45 Descrizione tecnica: Apparecchio di illuminazione per esterni con o ... so nominale [Lm]: / IRC: 70 Intensità massima [cd]: / Lunghezza d'onda [Nm]: / Angolo di apertura [°]: / Step MacAdam: 5</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			639,27	MT
Nr. 50 M.15	<p>Armadio SMC tipo CVHP/T Armadio SMC tipo CVHP/T armadio stradale stampato in SMC (vetrosina) per posa a pavimento con telaio di ancoraggio tipo Conchiglia serie</p>				
	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. 51 M.17	CVHP/T esecuzione vuota; grado di protezi ... tro accessorio a dare completata l'opera Dimensioni utili BxHxP640x1365x375 mm Ingombro esterno BxHxP720x1394x450 mm Quadro porta cieca 800x500x250 mm Proprietà tecniche Design Modalità di fissaggio appeso Compatibilità Idoneo per protezione dai fulmini no Coperchio Tipo di copertura Porta cieca Copertura trasparente o porta no T ... cro IP65 Grado di resistenza agli impatti 10 Resistenza al fuoco - completo di guide DIN, morsettiere, pannelli interni	euro / cadauno		513,37	MT
Nr. 52 M.201	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 4.5kA (Icn), C Unipolare; (1P) 6+32 A Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 4.5kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V ... to Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	euro / cad.		26,26	MT
Nr. 53 M.202	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, ... to Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	euro / cad.		83,54	MT
Nr. 54 M.203	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 40+63 A Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, ... to Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	euro / cad.		121,14	MT
Nr. 55 M.204	INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 4.5 kA (Icn), C, classe AC 1P+N Unipolare + N; (1P+N) 6+32 A, Idn 0,03 A Fornitura di interruttore automatico magnetotermico differenziale, un polo protetto con neutro apribile, potere di interruzione (Icn) 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 6100 ... di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	euro / cad.		61,50	MT
Nr. 56 M.205	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A SI · 4P Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,03 A Fornitura di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 6 ... rezionali pulsanti, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	euro / cad.		161,78	MT
Nr. 57 M.206	CONTATTORE AUSILIARIO · 17.5 mm bobina 230÷400 V Fornitura di contattore ausiliario, conforme alle norme CEI 17-50 '02; per impiego in AC11, per comando di elettromagneti in corrente alternata e di contattori di potenza, prestazi ... nguente, forma chiusa e protetti contro i contatti accidentali; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	euro / cad.		21,18	MT
Nr. 58 M.207	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 · 17.5 mm 4x40 A Fornitura di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, co ... o i contatti accidentali; portate in AC1, sfasamento max 0.95; bobina a 230÷400 V, contatti ausiliariri 1NO+1NC da 20 A.	euro / cad.		60,66	MT
Nr. 59 M.208	INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm quadripolare 4x63÷80 A 4md Fornitura di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	euro / cad.		57,81	MT
Nr. 60 M.209	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm bipolare 2x<=10 A 2md Fornitura di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, ... antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.				
	A R I P O R T A R E				

