



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

IL commitente:
Comune di
CAPACCIO PAESTUM

PROGETTO ESECUTIVO

CUP.: H41B21000840001

Oggetto:

"Interventi di rigenerazione urbana delle borgate volti alla riduzione dei fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità, del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale".

Elaborati:

E. 7.5

ANALISI NUOVI PREZZI

Sindaco
Avv. Alfieri Francesco

IL R.U.P.:
Ing. Giovanni Vito Bello



I Progettisti:

RTP
Ing. Luca Picilli
(capogruppo mandataria)



Arch. Domenico Scorziello
(mandante)



Data:
Dicembre 2022

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.01					
EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.01	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 800				m
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,200	€ 29,94	€ 5,99
A2	Operaio qualificato	ora	0,000	€ 27,84	€ -
A3	Operaio Comune	ora	0,200	€ 25,09	€ 5,02
Totale Manodopera					€ 11,01
B	Materiali e forniture				
B1	Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 800 mm	m	1,10	€ 145,00	€ 159,50
B2				€ -	€ -
B3				€ -	€ -
B4				€ -	€ -
B6				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ 159,50
C	Noli e trasporti				
C1	Autocarro a cassone fisso con gruetta	ora	0,02	€ 45,19	€ 0,90
C2		ora		€ -	€ -
C3		ora		€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ 0,90
D	Totale costi (A + B + C)				€ 171,41
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 171,41	€ 29,14
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 29,14	€ 1,46
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 200,55	€ 20,05
	TOTALE (D+D1+D3)			Prezzo euro/m	€ 220,60

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.02

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.02	Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino "filo sega" delle dimensioni di lunghezza non inferiore a 70 cm, larghezza 12 cm, altezza da 20 a 25 cm, con uno spigolo a vista smussato per circa 2 cm, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.				m
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 29,94	€ -
A2	Operaio qualificato	ora	0,20	€ 27,84	€ 5,57
A3	Operaio Comune	ora	0,20	€ 25,09	€ 5,02
Totale Manodopera					€ 10,59
B	Materiali e forniture				
	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400				
B1	Kg	mc	0,01	€ 93,68	€ 0,94
B2	Cordolo in travertino 12x22x100	m	1,00	€ 32,00	€ 32,00
B3				€ -	€ -
B4				€ -	€ -
B6				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ 32,94
C	Noli e trasporti				
C1		ora		€ -	€ -
C2		ora		€ -	€ -
C3		ora		€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ -
D	Totale costi (A + B + C)				€ 43,52
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 43,52	€ 7,40
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 7,40	€ 0,37
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 50,92	€ 5,09
	TOTALE (D+D1+D3)		Prezzo euro/m		€ 56,01

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.03

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.03	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in monostrato vulcanico, serie per esterni finitura Antiscivolo B (tipo bocciardato) con elementi di spessore 30 mm, di colore a scelta della D.L. posti in opera su letto di malta con sovrastante spolvero di cemento/boiaccia; realizzati con impasto costituito da unico corpo omogeneo pressato (Kg 300.000 per elemento) composto da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5 N/mm², oppure in micromarmo bianco o colorato.</p> <p>Sono esclusi prodotti vibrocompressi o in doppio strato. I pavimenti devono avere le seguenti caratteristiche: coefficiente d'attrito a scivolosità, gomma su bagnato non inferiore a 0,80, cuoio su asciutto non inferiore a 0,85. Resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 (06/2004) – R13. Resistenza a compressione non inferiore a 90 N/mm² (900 kg/cm²). Resistenza a flessione minima non inferiore a 10 N/mm².</p> <p>Valore medio all'usura inferiore a 3 mm (Prova eseguita con tribometro di Amsler).</p> <p>Inoltre, deve risultare non gelivo (Norma Din 52104). Marcatura CE secondo UNI EN 13748-2.</p> <p>Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni rilasciate da laboratori ufficiali, inoltre la ditta fornitrice dovrà attestare la conformità del materiale alle suddette certificazioni.</p>				mq
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,26	€ 29,94	€ 7,78
A2	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,84	€ -
A3	Operaio Comune	ora	0,26	€ 25,09	€ 6,52
Totale Manodopera					€ 14,31
B	Materiali e forniture				
B1	Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	0,04	€ 91,03	€ 3,64
B2	Monostrato vulcanico s. 3 cm	mq	1,00	€ 40,00	€ 40,00
B3	Spolvero cemento /boiaccia per adesione	a corpo	1,00	€ 1,00	€ 1,00
B4				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ 44,64
C	Noli e trasporti				
C1	Trasporto	%	0,046	€ 44,64	€ 2,05
C2		ora		€ -	€ -
C3		ora		€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ 2,05
D	Totale costi (A + B + C)				€ 61,00
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 61,00	€ 10,37
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 10,37	€ 0,52
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 71,37	€ 7,14
	TOTALE (D+D1+D3)			Prezzo euro/mq	€ 78,51

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.04

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. Quest'ultime, vengono convertite in sostanze colloidali che contribuiscono alla coesione del conglomerato di base, nonché al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni meccaniche della pavimentazione finita. Lo speciale mix, costituito da materie prime di altissima qualità, accuratamente selezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, durabilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici				mq
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
	Miscelazione stabilizzante con terreno, stesura e compattazione miscela umida - produzione oraria 80 mq				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,04	€ 29,94	€ 1,20
A2	Operaio qualificato	ora	0,04	€ 27,84	€ 1,11
A3	Operaio Comune	ora	0,04	€ 25,09	€ 1,00
Totale Manodopera					€ 3,31
B	Materiali e forniture				
B1	Inerte terroso	mc	0,12	€ 30,00	€ 3,60
B2	Premiscelato	kg	15,00	€ 1,20	€ 18,00
B3	Acqua	lt	12,00	€ 0,02	€ 0,24
B4	Preparazione materiale	mc	0,12	€ 20,00	€ 2,40
B6	Trattamento antieaporazione	mq	1,00	€ 2,50	€ 2,50
Totale Materiali e Forniture					€ 26,74
C	Noli e trasporti				
C1	Impianto di miscelazione	ora	0,01	€ 71,82	€ 0,72
C2	Vibrofinitrice	ora	0,02	€ 109,45	€ 2,19
C3	Rullo compattatore	ora	0,02	€ 85,43	€ 1,71
Totale Noli e Trasporti					€ 4,62
D	Totale costi (A + B + C)				€ 34,67
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 34,67	€ 5,89
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 5,89	€ 0,29
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 40,56	€ 4,06
	TOTALE (D+D1+D3)		Prezzo euro/mq		€ 44,62

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.05

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.05	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di travertino, tagliato in falda, dello spessore di 5 cm, lato di circa 25 cm ,e lunghezza variabile "a correre", posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, finitura superficiale "Filo sega", e pulitura finale.				mq
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,45	€ 29,94	€ 13,47
A2	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,84	€ -
A3	Operaio Comune	ora	0,45	€ 25,09	€ 11,29
Totale Manodopera					€ 24,76
B	Materiali e forniture				
B1	Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	0,05	€ 91,03	€ 4,55
B2	Lastre di travertino	mq	1,00	€ 96,00	€ 96,00
B3	Collante per pavimenti	kg	1,20	€ 2,00	€ 2,40
B4				€ -	€ -
B5				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ 102,95
C	Noli e trasporti				
C1	Trasporto	%	0,060	€ 102,95	€ 6,18
C2				€ -	€ -
C3				€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ 6,18
D	Totale costi (A + B + C)				€ 133,89
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 133,89	€ 22,76
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 22,76	€ 1,14
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 156,65	€ 15,67
	TOTALE (D+D1+D3)			Prezzo euro/mq	€ 172,32

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.06

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.06	Realizzazione di ASFALTO STAMPATO RESINATO per grandi superfici ad uso carrabile, su uno strato superficiale di asfalto (NON COMPRESO) mediante rete metallica con disegno TIPO MATTONCINO ETC, successiva colorazione (colori a scelta della DL) con l'impiego di resina bicomponente epossiacrilica tipo RESUPLAST (DUE MANI), ad alto grado di protezione da intemperie (neve-gelo-pioggia acida) agenti chimici (olicarburanti), con finitura antisdrucchiolo e impermeabile, escluso la fornitura del conglomerato bituminoso.				mq
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,10	€ 29,94	€ 2,99
A2	Operaio qualificato	ora	0,10	€ 27,84	€ 2,78
A3	Operaio Comune	ora	0,10	€ 25,09	€ 2,51
Totale Manodopera					€ 8,29
B	Materiali e forniture				
B1	USURA MATRICI PER STAMPA (incidenza)	corpo	0,50	€ 1,00	€ 0,50
B2	RESINA CARRABILE	kg	2,50	€ 8,00	€ 20,00
B3	Carta di protezione	corpo	0,02	€ 6,00	€ 0,12
B4				€ -	€ -
B6				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ 20,62
C	Noli e trasporti				
C1	Autocarro a cassone fisso con gruetta	ora	0,020	€ 45,19	€ 0,90
C2	Compattatore a piastra vibrante da 500 kg	ora	0,020	€ 31,83	€ 0,64
C3	NOLO MACCHINA SPRUZZATRICE	ora	0,025	€ 25,00	€ 0,63
Totale Noli e Trasporti					€ 2,17
D	Totale costi (A + B + C)				€ 31,07
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 31,07	€ 5,28
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 5,28	€ 0,26
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 36,35	€ 3,64
	TOTALE (D+D1+D3)		Prezzo euro/mq		€ 39,99

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.07

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.07	Barriera di sicurezza in legno e acciaio corten, retta o curva, cat. H 2, omologata conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di sicurezza in legno e acciaio corten su bordo laterale, categoria H2.				m
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,40	€ 29,94	€ 11,98
A2	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,84	€ -
A3	Operaio Comune	ora	0,70	€ 25,09	€ 17,56
Totale Manodopera					€ 29,54
B	Materiali e forniture				
B1	Barriera stradale	m	1,00	€ 120,00	€ 120,00
B2	materiale vario per il fissaggio	a corpo	1,00	€ 35,55	€ 35,55
B3				€ -	€ -
B4				€ -	€ -
B5				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ 155,55
C	Noli e trasporti				
C1	Trasporto	%	0,05	€ 155,55	€ 7,78
C2	macchinari per la posa	ora	0,30	€ 67,50	€ 20,25
C3		ora		€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ 28,03
D	Totale costi (A + B + C)				€ 213,12
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 213,12	€ 36,23
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 36,23	€ 1,81
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 249,35	€ 24,93
	TOTALE (D+D1+D3)			Prezzo euro/m	€ 274,28

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.08

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.08	Fornitura e posa in opera di fontana, per arredo urbano, di diametro 3 metri, costituita da: soletta in calcestruzzo armato spessore minimo 20 cm; Parete circolare perimetrale in calcestruzzo armato spessore 20 cm e altezza 40 cm; impermeabilizzazione interna in resine cementizie bicomponenti idonee al contenimento dell'acqua; rivestimento esterno in lastre rettangolari di travertino spessore 3 cm, posate in verticalmente; copertina superiore di travertino da 5 cm, sagomato curvo secondo il perimetro della fontana e smussato negli spigoli; e completa di impianto per la realizzazione di un getto d'acqua zampillante da posizionare in apposito pozzetto laterale di dimensioni adeguate e relativo chiusino in ghisa, con allaccio alla rete idrica e allaccio allo scarico acque bianche.				a corpo
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	16,00	€ 29,94	€ 479,04
A2	Operaio qualificato	ora	30,00	€ 27,84	€ 835,20
A3	Operaio Comune	ora	30,00	€ 25,09	€ 752,70
Totale Manodopera					€ 2.066,94
B	Materiali e forniture				
B1	Calcestruzzo armato per soletta e parete perimetrale, compreso acciaio e casseformi	a corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00
B2	Rivestimenti in travertino lungo la superficie esterna del muro, e sulla parte superiore.	a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
B3	Impermeabilizzazione interna e tinteggiatura a colori scelti dalla DL.	a corpo	1,00	€ 600,00	€ 600,00
B4	Pozzetto laterale con chiusino e allacci e scarichi idrici	a corpo	1,00	€ 600,00	€ 600,00
B5	Impianto dedicato alla realizzare giochi d'acqua, compreso di motore, pezzi speciali e quanto altro per dare il tutto funzionante	a corpo	1,00	€ 1.147,96	€ 1.147,96
Totale Materiali e Forniture					€ 4.147,96
C	Noli e trasporti				
C1		ora		€ -	€ -
C2		ora		€ -	€ -
C3		ora		€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ -
D	Totale costi (A + B + C)				€ 6.214,90
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 6.214,90	€ 1.056,53
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 1.056,53	€ 52,83
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 7.271,43	€ 727,14
	TOTALE (D+D1+D3)		Prezzo euro / corpo		€ 7.998,58

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.09

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.09	Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio corten, eseguito con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri), assemblati in disegni lineari semplici, secondo lo schema progettuale di dettaglio, completi delle staffe di fissaggio, i tagli, i fori, gli sfridi, e le opere di fissaggio dei piantoni a terra.				m
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,025	€ 29,94	€ 0,75
A2	Operaio qualificato	ora	0,000	€ 27,84	€ -
A3	Operaio Comune	ora	0,025	€ 25,09	€ 0,63
Totale Manodopera					€ 1,38
B	Materiali e forniture				
	Parapetto con profilati normali in acciaio Corten	kg	18,00	€ 6,50	€ 117,00
B1				€ -	€ -
B2				€ -	€ -
B3				€ -	€ -
B4				€ -	€ -
B6				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ 117,00
C	Noli e trasporti				
C1	Autogru da 20000 kg	ora	0,020	€ 67,72	€ 1,35
C2		ora		€ -	€ -
C3		ora		€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ 1,35
D	Totale costi (A + B + C)				€ 119,73
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 119,73	€ 20,35
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 20,35	€ 1,02
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 140,08	€ 14,01
	TOTALE (D+D1+D3)		Prezzo euro/m		€ 154,09

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.10

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.10	Messa a quota di chiusino di dimensioni esterne da 50 x 50 cm fino a 100 x 100. Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali. Sono compresi ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne da 50 x 50 cm fino a 100 x 100 cm.				Cad
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 29,94	€ -
A2	Operaio qualificato	ora	0,60	€ 27,84	€ 16,70
A3	Operaio Comune	ora	0,60	€ 25,09	€ 15,05
Totale Manodopera					€ 31,76
B	Materiali e forniture				
B1	Materiale varieo necessario	a corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00
B2				€ -	€ -
B3				€ -	€ -
B4				€ -	€ -
B5				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ 50,00
C	Noli e trasporti				
C1		ora		€ -	€ -
C2		ora		€ -	€ -
C3		ora		€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ -
D	Totale costi (A + B + C)				€ 81,76
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 81,76	€ 13,90
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 13,90	€ 0,69
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 95,66	€ 9,57
	TOTALE (D+D1+D3)		Prezzo euro/Cad		€ 105,22

ANALISI NUOVO PREZZO ANP.11

EPU	DESCRIZIONE				U.M.
ANP.11	Rimozione staccionata in pali di legno.				m
N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	Manodopera				
A1	Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 29,94	€ -
A2	Operaio qualificato	ora	0,10	€ 27,84	€ 2,78
A3	Operaio Comune	ora	0,10	€ 25,09	€ 2,51
Totale Manodopera					€ 5,29
B	Materiali e forniture				
B1				€ -	€ -
B2				€ -	€ -
B3				€ -	€ -
B4				€ -	€ -
B6				€ -	€ -
Totale Materiali e Forniture					€ -
C	Noli e trasporti				
C1		ora		€ -	€ -
C2		ora		€ -	€ -
C3		ora		€ -	€ -
Totale Noli e Trasporti					€ -
D	Totale costi (A + B + C)				€ 5,29
D1	Spese generali (su D)	%	17,00	€ 5,29	€ 0,90
D2	di cui Incidenza sicurezza (su D1)	%	5,00	€ 0,90	€ 0,04
D3	Utile d'impresa (su D + D1)	%	10,00	€ 6,19	€ 0,62
	TOTALE (D+D1+D3)		Prezzo euro/m		€ 6,81

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.01

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
ILL.01		Palo in stile per arredo urbano in acciaio a sezione cilindro-conico a curvatura speciale. Altezza fonte luminosa 7500mm installato su piastra e tirafondi. Completo di portello asola palo.	cad	2.487,13			2,3%	0,7%
		Palo in stile per arredo urbano. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa 7500mm; Su piastra di base e tirafondi Zincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,28	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,28	26,88		
		<i>totale mano d'opera</i>				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,90	103,73		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	mc	1,92	1,50	2,88		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Portello per asola 186x45 preverniciato	cad	10,00	1,00	10,00		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		Palo in stile in acciaio e rivestimento in alluminio pressofuso. Con finestra d'ispezione. Altezza fuori terra 7,5 m.	cad	1.696,43	1,00	1.696,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.696,43	33,93		
		<i>totale materiali</i>				1.866,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		<i>totale attrezzature</i>				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.932,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	1.932,50	328,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	328,52	16,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.261,02	226,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/Cad			2.487,13		

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.02

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
ILL.02		Palo in stile per arredo urbano doppio in acciaio a sezione cilindro-conico a curvatura speciale. Altezza fonte luminosa 7500mm installato su piastra e tirafondi. Completo di portello asola palo.	cad	2.721,54			2,1%	0,7%
		Palo in stile per arredo urbano doppio. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa 7500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori; Completo di portello verniciato asola palo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,28	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,28	26,88		
		<i>totale mano d'opera</i>				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,90	103,73		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	mc	1,92	1,50	2,88		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Portello per asola 186x45 preverniciato	cad	10,00	1,00	10,00		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		Palo doppio in stile in acciaio e rivestimento in alluminio pressofuso. Con finestra d' ispezione. Altezza fonte luminosa stradale 7,5 m.	cad	1.875,00	1,00	1.875,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.875,00	37,50		
		<i>totale materiali</i>				2.048,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		<i>totale attrezzature</i>				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.114,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	2.114,64	359,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	359,49	17,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.474,13	247,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/Cad			2.721,54		

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.03

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
ILL.03		Palo rastremato per arredo urbano in acciaio S275J zincato a caldo diam. 127-89-70. Altezza fonte luminosa 7000mm con codolo saldato L200/250 verniciato. Completo di portello asola palo.	cad	1.116,69			5,1%	0,7%
		Palo rastremato per arredo urbano in acciaio S275J zincato a caldo diam. 127-89-70. Altezza fonte luminosa 7000mm con codolo saldato L200/250 verniciato. Completo di portello asola palo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,28	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,28	26,88		
		<i>totale mano d'opera</i>				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	mc	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	mc	1,92	1,50	2,88		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Portello per asola 186x45 preverniciato	cad	10,00	1,00	10,00		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		Palo rastremato in acciaio e rivestimento in alluminio pressofuso. Con finestra d' ispezione. Altezza fuori terra 7 m.	cad	669,64	1,00	669,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	669,64	13,39		
		<i>totale materiali</i>				801,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		<i>totale attrezzature</i>				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				867,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	867,67	147,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	147,50	7,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.015,17	101,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/Cad			1.116,69		

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.04

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
ILL.04		Palo conico da lamiera circolare zincato verniciato diritto, basamento in cls C25/30; d2=110; d1=60; l=4500; h=4000; kg=30 S=3	cad	384,81			9,0%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato verniciato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 4500; h=4000; kg=30 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		<i>totale mano d'opera</i>				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	mc	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	mc	1,92	1,50	2,88		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=110;d1=60;l=4500;h=4000;kg=28;S=3	cad	123,49	1,00	123,49		
		verniciatura sostegno RAL a scelta	mq	42,00	1,17	49,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	123,49	2,47		
		<i>totale materiali</i>				255,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,020	1,28		
		Tema articolata	h	41,56	0,120	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,050	2,26		
		<i>totale attrezzature</i>				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	299,00	50,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	50,83	2,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	349,83	34,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/Cad			384,81		

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.05

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
ILL.05		Palo conico da lamiera circolare zincato verniciato diritto, basamento in cls C25/30; d2=110; d1=60; l=5000; h=4500; kg=32 S=3	cad	409,21			8,5%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato verniciato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 4500; h=4500; kg=32 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		<i>totale mano d'opera</i>				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	mc	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	mc	1,92	1,50	2,88		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=110;d1=60;l=5000;h=4500;kg=30;S=3	cad	135,49	1,00	135,49		
		verniciatura sostegno RAL a scelta	mq	42,00	1,33	55,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	135,49	2,71		
		<i>totale materiali</i>				274,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,020	1,28		
		Tema articolata	h	41,56	0,120	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,050	2,26		
		<i>totale attrezzature</i>				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	317,96	54,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	54,05	2,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	372,01	37,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/Cad			409,21		

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.06

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
ILL.06		Palo in stile per arredo urbano in acciaio a sezione cilindro-conico a curvatura speciale. Altezza fonte luminosa 8500mm installato su piastra e tirafondi. Completo di portello asola palo.	cad	2.955,96			1,9%	0,7%
		Palo in stile per arredo urbano. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa 8500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,28	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,28	26,88		
		<i>totale mano d'opera</i>				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,90	103,73		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	mc	1,92	1,50	2,88		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Portello per asola 186x45 preverniciato	cad	10,00	1,00	10,00		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		Palo in stile in acciaio e rivestimento in alluminio pressofuso. Con finestra d' ispezione. Altezza fuori terra 8,5 m.	cad	2.053,57	1,00	2.053,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.053,57	41,07		
		<i>totale materiali</i>				2.230,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		<i>totale attrezzature</i>				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.296,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	2.296,78	390,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	390,45	19,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.687,24	268,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/Cad			2.955,96		

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.07

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
ILL.07		Palo in stile per arredo urbano doppio in acciaio a sezione cilindro-conico a curvatura speciale. Altezza fonte luminosa lato strada 8500mm, fonte luminosa lato pedonale 5500mm. installato su piastra e tirafondi. Completo di portello asola palo.	cad	3.190,38			1,8%	0,7%
		Palo in stile per arredo urbano doppio. Stelo a sezione cilindro-conica a curvatura speciale realizzato in acciaio S275J ricavato per laminazione a caldo, privo di cordoni di saldatura esterni. Altezza fonte luminosa stradale 8500mm, fonte luminosa pedonale 5500mm; Su piastra di base e tirafondiZincato a caldo UNI EN ISO 1461 e successivamente verniciato con doppio ciclo in polveri in 2 colorazioni: Bronzo anticato per lo stelo e argento opaco x terminale e accessori;. Completo di portello verniciato asola palo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,28	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,28	26,88		
		<i>totale mano d'opera</i>				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,90	103,73		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	mc	1,92	1,50	2,88		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Portello per asola 186x45 preverniciato	cad	10,00	1,00	10,00		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		Palo doppio in stile in acciaio e rivestimento in alluminio pressofuso. Con finestra d' ispezione. Altezza fonte luminosa stradale 8,5 m.	cad	2.232,14	1,00	2.232,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.232,14	44,64		
		<i>totale materiali</i>				2.412,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		<i>totale attrezzature</i>				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.478,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	2.478,93	421,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	421,42	21,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.900,35	290,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/Cad			3.190,38		

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.08

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)	Incidenze	
							MO	SIC
ILL.08		Scavo in minitrencea per alloggiamento cavidotto da 63mm	m	26,99			21,4%	0,7%
		Scavo in minitrencea realizzato attraverso frese scavacanalì a disco montate su macchine operatrici per l'alloggiamento di tubazioni elettriche fino ad una larghezza 10÷15 cm, per profondità pari almeno a 60cm. E' compreso il taglio del bitume, lo scavo, la richiusura dello stesso attraverso materiale di risulta e getto di cemento di idoneo spessore, le opere di barriera e segnalazione e quant'altro per dare l'opera finita escluso solo il ripristino del manto bituminoso.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANODOPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		<i>totale mano d'opera</i>				5,78		
A2		MATERIALI						
		Cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	m	1,34	1,02	1,37		
		Manicotto per cavidotto flessibile a doppia parete mm 63	cad	2,87	0,03	0,09		
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	25,73	0,02	0,47		
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,07	4,45		
		<i>totale materiali</i>				6,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Macchina scavatrice per minitrencea	h	88,21	0,100	8,82		
		<i>totale attrezzature</i>				8,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (Incidenza sul totale A)	%	17,00	20,97	3,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,56	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,54	2,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,99		

ANALISI NUOVO PREZZO ILL.09

ILL.09

Anagrafica

Descrizione Fornitura e posa in opera di Quadro di comando per impianto di pubblica illuminazione

Dettagli

Unità di misura cp

Categoria Lavoro Impianti

Prezzo 3.609,27 €

Incidenza sicurezza € 25,26 (0,70%)

Manodopera € 239,34 (6,63%)

Articoli

	Articolo:	p.uguali	Dimensioni lung. larg.	H/peso	Q.tà	Importo unitario	TOTALE	% Man	Man
1	E.01.015.010.a (Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte) SOMMANO mc		1,00 0,500	0,400	0,200 0,200	5,19 €	1,04 €	20,0%	0,21 €
2	L.02.080.130.c (Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete diametro 63mm) SOMMANO ml	1,00	3,00		3,000 3,000	4,33 €	12,99 €	32,0%	4,16 €
3	E.03.030.010.a (Cassaforme per strutture in calcestruzzo) SOMMANO mq		2,00 1,400	0,300	0,840 0,840	28,33 €	23,80 €	56,0%	13,33 €
4	E.03.010.010.c (Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita...Classe di resistenza C20/25) SOMMANO mc		1,00 0,500	0,700	0,350 0,350	155,92 €	54,57 €	7,0%	3,82 €
5	L.02.210.010.c (Carpenteria in resina...IP55, completo di portello cieco con serratura a chiave 800x600x250 mm) vano inferiore e vano superiore SOMMANO cad	2,00			2,000 2,000	785,37 €	1.570,74 €	4,0%	62,83 €
6	L.01.060.070.f (Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 36 moduli 266x516x132 mm) SOMMANO cad	1,00			1,000 1,000	178,34 €	178,34 €	9,0%	16,05 €
7	L.01.030.010.j (Interruttore automatico magnetotermico...4 poli, In=4P; 10÷32 A; 4m) Sezionatore 4P SOMMANO cad	1,00			1,000 1,000	119,47 €	119,47 €	4,0%	4,78 €
8	L.05.040.080.b (Limitatore di sovratensione classe I+II, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, SOMMANO cad	1,00			1,000 1,000	327,11 €	327,11 €	4,0%	13,08 €
9	L.05.020.010.a (Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo ..Lunghezza 1,5 m) SOMMANO cd	1,00			1,000 1,000	91,80 €	91,80 €	40,0%	36,72 €
10	L.02.010.190.h (Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17.. 1 x 35 mmq) SOMMANO ml		3,00		3,000 3,000	10,08 €	30,24 €	19,0%	5,75 €
11	L.02.130.010.a (Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA..corrente nominale da 2-20 A, con Aux SOMMANO cad	1,00			1,000 1,000	8,35 €	8,35 €	16,0%	1,34 €
12	L.01.040.030.d (Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a... fino a 20 A) Aux SOMMANO cad	1,00			1,000 1,000	56,64 €	56,64 €	16,0%	9,06 €
13	L.01.030.010.i (Interruttore automatico magnetotermico... 4P; In=6÷32 A; 4m) Linea 1...8 SOMMANO cad	8,00			8,000 8,000	101,24 €	809,92 €	5,0%	40,50 €
14	L.01.040.020.a (Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A ... giornaliero e SOMMANO cad	1,00			1,000 1,000	189,77 €	189,77 €	6,0%	11,39 €
15	L.02.060.040.e (Contattore di potenza tetrapolar... Portata contatti 32 A) SOMMANO cad	1,00			1,000 1,000	131,67 €	131,67 €	12,0%	15,80 €
16	L.02.100.010.d1 (Morsetto con corpo in plastica.... Sezione nominale 10 mmq) Polo passante N SOMMANO cad	1,00			2,000 2,000	1,41 €	2,82 €	19,0%	0,54 €
Prezzo totale							3.609,27 €	6,6%	239,34 €