



REGIONE UMBRIA

PROVINCIA DI PERUGIA



COMUNE DI MASSA MARTANA

INTERVENTI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA RUPE DI MASSA MARTANA

OPERA:

COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI IN PARETE
E DEL CIGLIO SUPERIORE NEL TRATTO COMPRESO
TRA VIA DELLE PIAGGE E VIA DEL MATTATOIO VECCHIO

DESCRIZIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

prof. ing. Claudio Comastri
dott. ing. Rodolfo Biondi
dott. ing. Giuseppe Federici
dott. geol. Luca Domenico Venanti

COLLABORATORI:



IAG PROGETTI STUDIO ASSOCIATO

dott. arch. Andrea Balletti
dott. ing. Vincenzo Mario Cavallaro
dott. ing. Federica Ferrotti
dott. arch. Andrea Sabbatini
info@iagprogetti.it



THESIS ENGINEERING

dott. ing. Elia Comastri
dott. ing. Federica Forlani
tesi@studiothesis.it



SGA STUDIO GEOLOGI ASSOCIATI

dott. geol. Luciano Faralli
dott. geol. Nello Gasparri
dott. geol. Riccardo Piccioni
infostudiogeologiassociati.eu

REGIONE UMBRIA:

TAVOLA:

LAVORI:
ANALISI PREZZI

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
0	SETT_2014	1° EMISSIONE	VMC	GF	CC

-	-	G_ANP_01	2014_04	E0	A	PE
---	---	-----------------	----------------	-----------	----------	-----------

P. Gen. CIV	Tipo doc REL	Formato A4	scala /	Redatto ING. V. M. CAVALLARO	Controllato ING. G. FEDERICI	Approvato ING. C. COMASTRI	Responsabile GF	ELABORATO_n.g08
----------------	-----------------	---------------	------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------

Percorso server:K:\COMESSE\2014\2014_04_REGIONE_UMBRIA_RUPE_VI\2_PROGETTAZIONE_CONSEGNA\01_REGIONE_UMBRIA\ELABORATI_ECONOMICI\G_ANP_01_2014_04_E0_A_PE.doc

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

2

Cod. Articolo : A.P.02

Totale complessivo €/kg 7,70

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di tiranti in barre di acciaio tipo "Dywidag" 850/1050 a doppia protezione (con corrugato). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/kg	
Lavorazioni								
1	1.15.100	Tiranti in barre Dywidag	Kg	1,00	1,00	6,10	6,10	
							Subtotale	6,10
Materiali								
1	R.M.	Tubazione corrugata doppia parete diam. 90 mm	m	1,00	0,23	2,60	0,60	
							Subtotale	0,60
Noli e Trasporti								
							Subtotale	0,00
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h			25,99	0,00	
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00	
		Op. Comune	h	2	0,015	21,79	0,65	
							Subtotale	0,65
							TOTALE (A)	6,10
							TOTALE (B)	1,25
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			0,19	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			0,14	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,01	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,00	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/kg	7,69	
							Totale complessivo €/kg	7,70

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

3

Cod. Articolo : A.P.03

Totale complessivo €/m

29,95

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di speciale tubo in PVC del diametro di 38/48 e valvolato con passo 1m (1° valvola a 100cm) completo di manicotti di giunzione, equipaggiato di speciali sacchi otturatori in TNT con passo 6m, per la realizzazione del sistema MPSP. E' compreso il magistero ed i materiali per l'assemblaggio in cantiere dei sacchi otturatori sul tubo, per il loro gonfiaggio con idonea miscela cementizia e per le successive fasi di lavaggio del tubo a fine iniezione di ogni singolo sacco.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/m
Lavorazioni							
Subtotale							
0,00							
Materiali							
1	R.M.	Canne valvolate in PVC con sacchi otturatori ogni 6m (tubo PVC 48/38)	m	1,00	1,05	4,35	4,57
2	R.M.	Sacco otturatore	cad	1,00	0,17	12,81	2,18
3	R.M.	Reggia e sigilli	cad	1,00	0,33	1,25	0,41
4	R.M.	Cemento di iniezione	q	1,00	0,06	9,10	0,55
Subtotale							
7,70							
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Centrale iniezione	h	1,00	0,08	17,64	1,41
2	R.M.	Gruppo elettrogeno	h	3,60	0,08	6,88	1,98
3	R.M.	Tiro elettrico	h	1,00	0,03	1,50	0,05
4	R.M.	Trasporto	h	1,00	1,00	3,50	3,50
Subtotale							
6,94							
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,10	25,99	2,60
		Op. Qualificato	h	1	0,12	24,22	2,91
		Op. Comune	h	1	0,16	21,79	3,49
Subtotale							
8,99							
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	23,63
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)				%	15		3,54
Incidenza Utile Sul Totale (B)				%	10		2,72
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)				%	2		0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)				%	2		0,07
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/m	29,97
						Totale complessivo €/m	29,95

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

4

Cod. Articolo : A.P.04

Totale complessivo €/ql

42,25

Descrizione voce :

Iniezione a pressione di miscela cementizia formata W, C, B (acqua ,cemento bentonite) ed eventuali additivi, eseguito da ponteggio attraverso le valvole di non ritorno situate lungo l'asse del tubo d'iniezione (compensato a parte). Sono compresi gli oneri per l'iniezione ripetuta in più fasi e per volumi e pressioni controllate, per le quantità necessarie per la completa saturazione del terreno, la fornitura dei materiali e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ql
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Miscela cementizia 1:1					
		cemento 7,4 q/mc	q/mc	1,00	0,95	10,63	10,06
		bentonite 0,373 q/mc	q/mc	1,00	0,05	19,48	0,92
Subtotale							10,99
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Centrale iniezione	h	1,00	0,128	17,64	2,26
2	R.M.	Gruppo elettrogeno	h	3,60	0,128	6,88	3,17
3	R.M.	Gasolio	l	18,00	0,128	1,50	3,46
3	R.M.	Ricambi	a corpo	1,00	0,128	5,25	0,67
4	R.M.	Materiale di consumo	a corpo	1,00	0,128	1,88	0,24
Subtotale							9,79
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	2	0,128	25,99	6,65
		Op. Qualificato	h	1	0,128	24,22	3,10
		Op. Comune	h	1	0,128	21,79	2,79
Subtotale							12,54
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							33,32
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				5,00
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				3,83
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,10
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ql	42,25
Totale complessivo €/ql							42,25

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

5

Cod. Articolo : A.P.05

Totale complessivo €/mq 314,30

Descrizione voce :

Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm (min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 di calce idrata e 1 di cemento tipo 325). La muratura dovrà essere realizzata su ponteggio (compensato a parte), con paramento verticale inclinato (secondo le sezioni allegate al progetto) a conci con funzione di cassero (altezza max 1m) nel muro di placcaggio.

Sono compresi: il trasporto; la cernita del materiale; la movimentazione con la gru dall'area di stoccaggio alle torri di comunicazione del ponteggio ; lo scarriolamento del materiale sul ponteggio; l'eventuale sbatacchiatura del muro funzionante da cassero ; il rivestimento della parte terminale scoperta della barra dywidag con guaina in PVC ; la formazione di nicchie per la tesatura dei tiranti dywidag e la successiva chiusura con pietra calcarea ; i magisteri di appesatura ; gli spigoli e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq	
Lavorazioni								
Subtotale								
0,00								
Materiali								
	-	MALTA						
1	R.M.	Cemento (acquisto+trasporto)	q	2,50	0,08	15,13	3,03	
2	R.M.	Calce idrata (acquisto+trasporto)	q	3,00	0,08	10,63	2,55	
3	R.M.	Sabbia (acquisto+trasporto)	q	1,50	0,08	18,75	2,25	
							7,83	
Con 1 mc di malta si realizzano 12,50 mq di parete								
	-	PIETRA						
4	R.M.	Pietra sbozzata franco cantiere	mc	1,00	0,25	87,50	21,88	
5	R.M.	Trasporto	mc	1,00	0,25	20,31	5,08	
6	R.M.	Perdita di volume sfridi	mc	1,00	0,25	21,88	5,47	
							32,42	
Ipotizzando uno spessore di muratura di 25 cm								
Subtotale								
40,25								
Noli e Trasporti								
1	R.M.	Gru	h	500,00	0,001	29,05	9,68	
Ipotizzando una produzione di rivestimento di circa 1500 mq								
Subtotale								
9,68								
Mano d'opera								
		Op. Specializzato (posa in opera)	h	1	0,889	25,99	23,10	
		Op. Qualificato (gru)	h	1	0,889	24,22	21,53	
		Op. Comune (2 scarriolamento e 0,5 cernita)	h	2,5	0,889	21,79	48,42	
OPERE ACCESSORIE								
		Op. Specializzato (6 nicchie ogni 10 mq)	h	1	0,889	25,99	23,10	
		Op. Qualificato (6 nicchie ogni 10 mq)	h	1	0,889	24,22	21,53	
		Op. Qualificato (riv. Dywidag e sbatacchiatura)	h	1	0,889	24,22	21,53	
		Op. Comune (riv. Dywidag e sbatacchiatura)	h	2	0,889	21,79	38,74	
Ipotizzando una produzione di circa 9 mq/g								
Subtotale								
197,95								
							TOTALE (A)	0,00
							TOTALE (B)	247,88
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			37,18	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			28,51	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,74	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	314,31	
							Totale complessivo €/mq	314,30

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

6

Cod. Articolo : A.P.06

Totale complessivo €/mq 181,30

Descrizione voce :

Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 di calce idrata e 1 di cemento tipo 325).

Sono Compresi: il trasporto; la cernita del materiale ; la movimentazione con la gru dall'area di stoccaggio alle torri di comunicazione del ponteggio ; i magisteri di appresatura ; gli spigoli e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
							Subtotale
							0,00
Materiali							
	-	MALTA					
1	R.M.	Cemento (acquisto+trasporto)	q	2,50	0,08	15,13	3,03
2	R.M.	Calce idrata (acquisto+trasporto)	q	3,00	0,08	10,63	2,55
3	R.M.	Sabbia (acquisto+trasporto)	q	1,50	0,08	18,75	2,25
							7,83
		Con 1 mc di malta si realizzano 12,50 mq di parete					
	-	PIETRA					
4	R.M.	Pietra sbazzata franco cantiere	mc	1,00	0,25	87,50	21,88
5	R.M.	Trasporto	mc	1,00	0,25	20,31	5,08
6	R.M.	Perdita di volume sfridi	mc	1,00	0,25	21,88	5,47
							32,42
		Ipotizzando uno spessore di muratura di 25 cm					
							Subtotale
							40,25
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Gru	h	500,00	0,001	29,05	9,68
		Ipotizzando una produzione di rivestimento di circa 1500 mq					
							Subtotale
							9,68
Mano d'opera							
		Op. Specializzato (posa in opera)	h	1	0,889	25,99	23,10
		Op. Qualificato (gru)	h	1	0,889	24,22	21,53
		Op. Comune (2 scarriolamento e 0,5 cernita)	h	2,5	0,889	21,79	48,42
		Ipotizzando una produzione di circa 9 mq/g					
							Subtotale
							93,05
							TOTALE (A)
							0,00
							TOTALE (B)
							142,98
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			21,45
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			16,44
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			0,43
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza					TOTALE (C) €/mq
							181,30
							Totale complessivo €/mq
							181,30

SCHEMA ANALISI PREZZO N° =	7
----------------------------	---

Cod. Articolo :	A.P.07	Totale complessivo €/cad	48,55
-----------------	--------	--------------------------	-------

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di "Borchie" in acciaio inox brunito di forma circolare con bordi stondati di diametro max 10 cm spessore 2 cm da usare come capochiave delle barre dywidag da 32 mm in corrispondenza del muro di placcaggio e del muro di fine lotto.
E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
						Subtotale	0,00
Materiali							
1	R.M.	Acciaio inox brunito	kg	1,00	3,00	4,38	13,13
						Subtotale	13,13
Noli e Trasporti							
						Subtotale	0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,800	25,99	20,79
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00
		Op. Comune	h	1	0,200	21,79	4,36
						Subtotale	25,15
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	38,28
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			5,74
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			4,40
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			0,11
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza				TOTALE (C) €/cad	48,53
						Totale complessivo €/cad	48,55

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	8
-----------------------------------	----------

Cod. Articolo :	A.P.08	Totale complessivo €/m	29,05
------------------------	--------	-------------------------------	-------

Descrizione voce :	
<p>Giunto di tenuta in PVC inalterabile al bitume, alle condizioni atmosferiche ed all'invecchiamento, da saldare con aria calda alla sottostante guaina bituminosa (precedentemente fissata a caldo sulla struttura in c.a.) della larghezza minima di 30 cm a sinistra e a destra del giunto. Un secondo strato di guaina bituminosa dovrà ricoprire le ali del giunto. La separazione della struttura in c.a. dovrà essere realizzata con l'interposizione di uno strato di 5 cm.</p>	

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/m	
Lavorazioni								
Subtotale							0,00	
Materiali								
1	R.M.	Polistirolo	m	1,00	0,03	54,00	1,62	
2	R.M.	Giunto tipo Joint FFD	m	1,00	1,00	17,81	17,81	
Subtotale							19,43	
Noli e Trasporti								
Subtotale							0,00	
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h			25,99	0,00	
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00	
		Op. Comune	h	1	0,160	21,79	3,49	
Subtotale							3,49	
						TOTALE (A)	0,00	
						TOTALE (B)	22,92	
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			3,44	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			2,64	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,07	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/m	29,06	
							Totale complessivo €/m	29,05

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

9

Cod. Articolo : A.P.09

Totale complessivo €/mc 6,25

Descrizione voce :

Compenso per fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm²) per la realizzazione dei pali.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mc
Lavorazioni							
							Subtotale
							0,00
Materiali							
1	R.M.	Fornitura di calcestruzzo classe C25/30	mc	1,00	1,13	4,35	4,92
							Subtotale
							4,92
Noli e Trasporti							
							Subtotale
							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h			25,99	0,00
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00
		Op. Comune	h			21,79	0,00
							Subtotale
							0,00
							TOTALE (A)
							0,00
							TOTALE (B)
							4,92
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			0,74
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			0,57
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			0,01
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza					TOTALE (C) €/mc
							6,24
							Totale complessivo €/mc
							6,25

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

10

Cod. Articolo : A.P.10

Totale complessivo €/mq

96,40

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di rivestimento in mattoni di laterizio realizzato con elementi mattone tipo "Faccia Vista - Latino - San Marco", composto con idonea malta. E' compresa la stilatatura della facciavista eseguita con malta a scelta della D.L., la pulizia da eseguirsi con stracci e spazzola di saggina. La muratura dovrà essere pulita con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali, i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mc
Lavorazioni							
1	6.1.450.2	Stilatatura	mq	1	1,000	16,50	16,50
Subtotale							16,50
Materiali							
1	R.M.	Mattone San Marco 12x25x3,3	cad	1	100,00	0,50	50,31
3	R.M.	Malta	mq	1	1,00	6,00	6,00
4	R.M.	Sfridi	cad	1	5,00	0,39	1,94
Subtotale							58,25
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,1	25,99	2,60
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00
		Op. Comune	h	1	0,1	21,79	2,18
Subtotale							4,78
TOTALE (A)							16,50
TOTALE (B)							63,02
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				9,45
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				7,25
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,04
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,19
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	96,41
Totale complessivo €/mq							96,40

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	12
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.12	Totale complessivo €/cad	648,00
------------------------	--------	---------------------------------	--------

Descrizione voce :
 Fornitura e posa di proiettore stagno per esterni predisposto per lampada tipo ai vapori di sodio alta pressione potenza 70W attacco E27. Versione monoemissione con fascio luminoso estensivo/stradale.
 Caratteristiche costruttive:
 corpo e telaio pressofusi in lega leggera anticorrosiva protetta con trattamento di passivazione e verniciatura a polveri resistente alle elevate temperature e agli agenti esterni in color alluminio RAL9006. Vetro float di sicurezza temperato resistente all'urto meccanico e allo sbalzo termico. Guarnizioni in gomma ai siliconi. Viteria inox 18/8 AISI 304. Riflettori a disegno ottico in alluminio purissimo anodizzato. Blocco elettrico incorporato 230V-50Hz montato su piastra isolante. Sezionamento di linea automatico all'apertura apparecchio. Isolamento in Classe II, non necessita di terra di protezione. Ingresso linea con guaina protettiva spirata Ø 20,7 x 16mm e pressacavo per cavo in gomma neoprene H07RN-F, diametro 8÷12mm. Protezione IP66. Collocazione: a luce diretta verso il basso su pali con "Vele" o isolato.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad	
Lavorazioni								
Subtotale							0,00	
Materiali								
1	R.M.	Proiettore stagno per montaggio su telaio	cad	1	1,00	403,10	403,10	
Subtotale							403,10	
Noli e Trasporti								
1	R.M.	Piattaforma autocarrata	h	1	0,70	104,00	72,80	
Subtotale							72,80	
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h	1	0,7	25,99	18,19	
		Op. Qualificato	h	1	0,7	24,22	16,95	
		Op. Comune	h			21,79	0,00	
Subtotale							35,15	
							TOTALE (A)	0,00
							TOTALE (B)	511,05
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			76,66	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			58,77	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			1,53	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	648,01	
Totale complessivo €/cad							648,00	

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

13

Cod. Articolo : A.P.13

Totale complessivo €/cad 305,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa di apparecchio a 4 led a tono caldo da 1W per incasso a muro. Caratteristiche costruttive: corpo e telaio pressofusi in lega leggera anticorrosiva protetta con trattamento di passivazione e verniciatura a polveri resistente alle elevate temperature e agli agenti esterni in color alluminio RAL9006. Vetro float di sicurezza temperato resistente all'urto meccanico e allo sbalzo termico. Guarnizioni in gomma ai silicani. Viteria inox AISI 316. Riflettori n alluminio purissimo per emissione asimmetrica. Blocco elettronico incorporato 220/240V-50/60Hz. Isolamento in Classe II, non necessita di terra di protezione. Ingresso linea con pressacavo per cavo in gomma neoprene H07RN-F, diametro 7,5÷12mm. Protezione IP65. Compresa la fornitura e posa della cassaforma in tecnopolimero per incasso a parete ad 80 cm dal sottostante piano finito. Collocazione: incassato nei muretti altezza filo inferiore 80 cm dal piano finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Apparecchio 4 led incassato	cad	1	1,00	220,45	220,45
Subtotale							220,45
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,4	25,99	10,40
		Op. Qualificato	h	1	0,4	24,22	9,69
		Op. Comune	h			21,79	0,00
Subtotale							20,08
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							240,53
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				36,08
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				27,66
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,72
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	305,00
Totale complessivo €/cad							305,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

14

Cod. Articolo : A.P.14

Totale complessivo €/cad 614,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa di apparecchio ermetico a 6 led bianco freddo da 1w con corpo in acciaio inox satinato AISI 304, blocco elettronico composto di trasformatore in corrente continua incorporato, Classe di isolamento II, pressacavo in ottone nichelato completo di spezzone di cavo tipo H07RN-F da 150 cm gia' collegato. Ottica super-ellittica SLL da 10°x90°. Il vetro planimetrico serigrafato nero di sicurezza, temperato, resistente all'urto meccanico e allo sbalzo termico, è sigillato al corpo dell'apparecchio. Fissaggio tramite acclusa staffa da 150mm, orbitante e regolabile, in acciaio inox come l'apparecchio. Forma e dimensioni come da scheda di capitolato. Peso apparecchio privo di sostegni 1,12Kg. La posa comprende l'allacciamento elettrico comprensivo delle giunzioni termoretraibili necessarie per una derivazione ermetica come da istruzioni di montaggio. Protezione IP67. Collocazione: sul bordo esterno del parapetto rupe a luce radente verso il basso.(Interasse medio 220cm).

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
		Lavorazioni					
		Subtotale					0,00
		Materiali					
1	R.M.	Apparecchio a led bianchi	cad	1	1,00	454,10	454,10
		Subtotale					454,10
		Noli e Trasporti					
		Subtotale					0,00
		Mano d'opera					
		Op. Specializzato	h	1	0,6	25,99	15,59
		Op. Qualificato	h	1	0,6	24,22	14,53
		Op. Comune	h			21,79	0,00
		Subtotale					30,13
		TOTALE (A)					0,00
		TOTALE (B)					484,23
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			72,63
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			55,69
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			1,45
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza				TOTALE (C) €/cad	614,00
		Totale complessivo €/cad					614,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	15
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.15	Totale complessivo €/cad	607,00
------------------------	--------	---------------------------------	--------

Descrizione voce :	
<p>Fornitura e posa di apparecchio ermetico a 6 led bianco freddo da 1w con corpo in acciaio inox satinato AISI 304, blocco elettronico composto di trasformatore in corrente continua incorporato, Classe di isolamento II, pressacavo in ottone nichelato completo di spezzone di cavo tipo H07RN-F da 150 cm già collegato. Ottica ellittica LL da 10°x30°. Il vetro planimetrico serigrafato nero di sicurezza, temperato, resistente all'urto meccanico e allo sbalzo termico, è sigillato al corpo dell'apparecchio. Fissaggio tramite acclusa staffa da 150mm, orbitante e regolabile, in acciaio inox come l'apparecchio. Forma e dimensioni come da scheda di capitolato. Peso apparecchio privo di sostegni 1,12Kg. La posa comprende l'allacciamento elettrico comprensivo delle giunzioni termoretraibili necessarie per una derivazione ermetica come da istruzioni di montaggio. Protezione IP67. Collocazione: sul bordo esterno del parapetto rupe a luce radente verso il basso. (Interasse medio 220cm).</p>	

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
		Lavorazioni					
		Subtotale					0,00
		Materiali					
1	R.M.	Apparecchio a led bianchi	cad	1	1,00	448,60	448,60
		Subtotale					448,60
		Noli e Trasporti					
		Subtotale					0,00
		Mano d'opera					
		Op. Specializzato	h	1	0,6	25,99	15,59
		Op. Qualificato	h	1	0,6	24,22	14,53
		Op. Comune	h			21,79	0,00
		Subtotale					30,13
		TOTALE (A)					0,00
		TOTALE (B)					478,73
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			71,81
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			55,05
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			1,44
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza				TOTALE (C) €/cad	607,02
						Totale complessivo €/cad	607,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

16

Cod. Articolo : A.P.16

Totale complessivo €/cad 607,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa di apparecchio ermetico a 6 led bianco freddo da 1w con corpo in acciaio inox satinato AISI 304, blocco elettronico composto di trasformatore in corrente continua incorporato, Classe di isolamento II, pressacavo in ottone nichelato completo di spezzone di cavo tipo H07RN-F da 150 cm già collegato. Ottica diffusiva MB da 45°. Il vetro planimetrico serigrafato nero di sicurezza, temperato, resistente all'urto meccanico e allo sbalzo termico, è sigillato al corpo dell'apparecchio. Fissaggio tramite acclusa staffa da 150mm, orbitante e regolabile, in acciaio inox come l'apparecchio. Forma e dimensioni come da scheda di capitolato. Peso apparecchio privo di sostegni 1,12Kg. La posa comprende l'allacciamento elettrico comprensivo delle giunzioni termoretraibili necessarie per una derivazione ermetica come da istruzioni di montaggio. Protezione IP67. Protezione IP67. Collocazione: rasoterra nelle zone a verde > giardino cavea - fioriera - pannello informativo.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad	
Lavorazioni								
Subtotale								
0,00								
Materiali								
1	R.M.	Apparecchio a led bianchi	cad	1	1,00	448,60	448,60	
Subtotale								
448,60								
Noli e Trasporti								
Subtotale								
0,00								
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h	1	0,6	25,99	15,59	
		Op. Qualificato	h	1	0,6	24,22	14,53	
		Op. Comune	h			21,79	0,00	
Subtotale								
30,13								
TOTALE (A)							0,00	
TOTALE (B)							478,73	
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)							15	
Incidenza Utile Sul Totale (B)							10	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)							2	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)							2	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza							TOTALE (C) €/cad	607,02
Totale complessivo €/cad							607,00	

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

17

Cod. Articolo : A.P.17

Totale complessivo €/cad 2 410,50

Descrizione voce :

Fornitura e posa, su palo altezza fuori terra 4,7 metri, di sistema di illuminazione per esterni a luce diretta e indiretta costituito da: struttura portante in acciaio tubolare sagomata a telaio completa di elemento diffusore a vela riflettente in resina poliestere colore bianco, armata con fibra di vetro, dimensioni 990x1370mm, con anime interne di controventatura in acciaio inox e bulloneria inox autobloccante. Peso complessivo del sistema 113 Kg. . Collocazione: tutti i pali con "Vela" superiore.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Sistema di illuminazione per esterni	cad	1	1,00	1 793,10	1 793,10
Subtotale							1 793,10
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Piattaforma autocarrata	h	1	0,70	104,00	72,80
Subtotale							72,80
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,7	25,99	18,19
		Op. Qualificato	h	1	0,7	24,22	16,95
		Op. Comune	h			21,79	0,00
Subtotale							35,15
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							1 901,05
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				285,16
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				218,62
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				5,70
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	2 410,53
Totale complessivo €/cad							2 410,50

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

18

Cod. Articolo : A.P.18

Totale complessivo €/cad 319,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa di sbraccio singolo per attestazione su palo conico a circa 3,5 metri di altezza. Costruzione in lamiera di acciaio e alluminio, verniciatura a polveri in colore alluminio RAL 9006 previa fosfatazione e trattamento di cataforesi. Collare di imbocco a palo in alluminio estruso anodizzato. Viteria inox AISI 304. Superficie esposta al vento (Braccio+apparecchio) 0,125 mq. Peso del braccio 5Kg. N.B.: trattandosi dello sbraccio standard per palo conico diam. 102mm si intendono remunerati all'impresa le lavorazioni sul posto per: foratura palo per uscita cavo ad altezza opportuna, adattamento dei grani di fermo per serraggio su palo conico con diametro di circa 82mm a 3,5 metri di altezza fuori terra ed ogni altro onere per l'attestazione su palo a regola d'arte. Collocazione: sui pali tipologia S2.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Sbraccio singolo	cad	1	1,00	153,65	153,65
Subtotale							153,65
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Piattaforma autocarrata	h	1	0,70	104,00	72,80
Subtotale							72,80
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,5	25,99	13,00
		Op. Qualificato	h	1	0,5	24,22	12,11
		Op. Comune	h			21,79	0,00
Subtotale							25,11
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	251,56
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			37,73
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			28,93
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,75
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	318,97
Totale complessivo €/cad							319,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

19

Cod. Articolo : A.P.19

Totale complessivo €/cad 735,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa, entro plinti predisposti, di palo di sostegno in acciaio tubolare tronco conico a sezione rotonda, collocato con altezza fuori terra 4,7 metri, resistente alla spinta del vento con velocità sino a 141 Km/h, corredato di portella e morsettiera di derivazione passante per linee trifase a due apparecchi in classe II, zincato a caldo per immersione, successivamente sabbiato e verniciato con primer epossidico bicomponente e vernice a finire colore alluminio RAL 9006, spessore medio del rivestimento non inferiore a 80/100 micron. Collocazione: tutti i pali con "Vela" superiore.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Palo di sostegno	cad	1	1,00	471,70	471,70
Subtotale							471,70
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Piattaforma autocarrata	h	1	0,70	104,00	72,80
Subtotale							72,80
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,7	25,99	18,19
		Op. Qualificato	h	1	0,7	24,22	16,95
		Op. Comune	h			21,79	0,00
Subtotale							35,15
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							579,65
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			86,95
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			66,66
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			1,74
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	734,99
Totale complessivo €/cad							735,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

20

Cod. Articolo : A.P.20

Totale complessivo €/cad 124,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa di attacco di terminazione singolo o doppio per attestazione su palo con codolo terminale diam.60mm. Costruzione in acciaio, verniciatura a polveri in colore alluminio RAL 9006 previa fosfatazione e trattamento di cataforesi. Viteria inox AISI 304. Superficie esposta al vento (Attacco+apparecchio) 0,12 mq. Peso del solo attacco 3,4Kg. L'accessorio consente la collocazione di uno oppure due apparecchi contrapposti. Collocazione: tutti i pali tipologia S3.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Attacco di terminazione	cad	1	1,00	66,95	66,95
Subtotale							66,95
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Piattaforma autocarrata	h	1	0,20	104,00	20,80
Subtotale							20,80
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,2	25,99	5,20
		Op. Qualificato	h	1	0,2	24,22	4,84
		Op. Comune	h			21,79	0,00
Subtotale							10,04
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	97,79
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				14,67
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				11,25
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,29
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	124,00
Totale complessivo €/cad							124,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

21

Cod. Articolo : A.P.21

Totale complessivo €/cad 581,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa, entro plinti predisposti, di palo decorativo di sostegno in acciaio tubolare rastremato a sezione rotonda, altezza fuori terra 4 metri, resistente alla spinta del vento con velocità sino a 141 Km/h, zincato a caldo per immersione, successivamente sabbiato e verniciato con primer epossidico bicomponente e vernice a finire colore alluminio RAL 9006, spessore medio del rivestimento non inferiore a 80/100 micron. Collocazione: tutti i pali tipologia S3.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
						Subtotale	0,00
Materiali							
1	R.M.	Palo di sostegno	cad	1	1,00	365,75	365,75
						Subtotale	365,75
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Piattaforma autocarrata	h	1	0,60	104,00	62,40
						Subtotale	62,40
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,6	25,99	15,59
		Op. Qualificato	h	1	0,6	24,22	14,53
		Op. Comune	h			21,79	0,00
						Subtotale	30,13
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	458,28
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			68,74
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			52,70
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			1,37
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza				TOTALE (C) €/cad	581,09
						Totale complessivo €/cad	581,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

22

Cod. Articolo : A.P.22

Totale complessivo €/cad 93,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa di lampade al sodio ad alta pressione da 150W-15000 lumen con posizione di funzionamento orizzontale, tonalita' di luce calda 2000°K, attacco RX7s-24, forma tubolare chiara bi-attacco, costruzione atta ad assorbire le vibrazioni nocive ed idonee per accenditori a sovrapposizione a tre fili e alla loro regolazione stabilizzazione. Lampade tipo "Osrasm- NAV-TS150SUPER 4Y".

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Lampada ad alta pressione 150W-15000 lumen	cad	1	1,00	68,15	68,15
Subtotale							68,15
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,2	25,99	5,20
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00
		Op. Comune	h			21,79	0,00
Subtotale							5,20
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	73,35
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			11,00
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			8,44
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,22
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	93,01
Totale complessivo €/cad							93,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

23

Cod. Articolo : A.P.23

Totale complessivo €/cad 36,00

Descrizione voce :

Fornitura e posa di lampade al sodio ad alta pressione da 70W-6600 lumen con posizione di funzionamento universale, tonalita' di luce calda 2000°K, attacco E27, forma tubolare, idonee per accendori a sovrapposizione a tre fili e alla loro regolazione stabilizzazione. Lampade tipo "Osram- NAV-T70SUPER 4Y".

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Lampada ad alta pressione 70W-6600 lumen	cad	1	1,00	23,20	23,20
Subtotale							23,20
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,2	25,99	5,20
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00
		Op. Comune	h			21,79	0,00
Subtotale							5,20
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							28,40
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			4,26
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			3,27
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,09
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	36,01
Totale complessivo €/cad							36,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =**24**

Cod. Articolo :

A.P.24

Totale complessivo €/cad

15,00

Descrizione voce :

Compenso per scatola di derivazione come voce 15.08.451, ma in materiale metallico di buona estetica e resistenza, per l'alimentazione degli apparecchi a led, come da particolari costruttivi delle varie tipologie di collocazione (L1 - L2 -L3). La voce copre:

Pressacavo IP68 per derivazione all'apparecchio in ottone nichelato M16 e/o giunzione sul cavo apparecchio con barriera all'umidità.

Posa incassata e/o fissaggio della scatola in posizione disagiata o nascosta

Giunzioni per tubi metallici e non della dorsale IP67.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Lampada ad alta pressione 70W-6600 lumen	cad	1	1,00	11,82	11,82
Subtotale							11,82
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h			25,99	0,00
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00
		Op. Comune	h			21,79	0,00
Subtotale							0,00
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							11,82
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			1,77
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			1,36
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,04
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	14,99
Totale complessivo €/cad							15,00

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	25
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.25	Totale complessivo €/cad	859,30
------------------------	--------	---------------------------------	--------

Descrizione voce :	
<p>Compenso per riposizionamento di apparecchio esistente nel centro storico (Riferimento rilievo esistente E/E). Apparecchio tipo applique per esterno: PLATEK- Applique 2 finestre -7000122 speciale con lampada al sodio ad alta pressione ellissoidale da 70W attacco E27. Negli oneri di smontaggio e ricollocazione sono ricomprese tutte le opere e forniture per rendere funzionante l'apparecchio in via Della Portella tramite breve ampliamento della linea esistente nel centro storico "Linea - F" da contiguo apparecchio uguale posto ad una distanza in pianta di 3,5 metri (Riferimento rilievo esistente F33). L'allaccio elettrico potrà avvenire, a discrezione della Direzione Lavori, con ampliamento delle linea da terra, partendo dal pozzetto P65, oppure derivandosi dall'apparecchio F33 e proseguendo in quota; comunque mantenendo le stesse caratteristiche di posa dell'esistente. Altezza di collocazione: 2,80 metri dal sottostante piano finito.</p>	

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
							Subtotale
							0,00
Materiali							
1	R.M.	Materiali di consumo	cad	1	1,00	120,00	120,00
							Subtotale
							120,00
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Piattaforma autocarrata	h	1	1,50	104,00	156,00
							Subtotale
							156,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	8	25,99	207,92
		Op. Qualificato	h	1	8	24,22	193,76
		Op. Comune	h			21,79	0,00
							Subtotale
							401,68
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							677,68
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				101,65
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				77,93
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				2,03
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	859,30
Totale complessivo €/cad							859,30

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

26

Cod. Articolo : A.P.26

Totale complessivo €/mq

148,55

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di basalto di Orvieto burattato da cm 10x10, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., posti in opera su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm compresa nel prezzo, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile basalto, previo innaffiamento della superficie. E' compreso la fornitura del massetto, la battitura dei cubetti, l'innaffiamento della superficie, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq	
Lavorazioni								
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	1,00	15,60	15,60	
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	7,00	1,05	7,35	
							Subtotale	22,95
Materiali								
1	R.M.	Cubetti basalto di Orvieto burattati 10x10	mq	1	1,00	75,60	75,60	
							Subtotale	75,60
Noli e Trasporti								
							Subtotale	0,00
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h	1	0,25	25,99	6,50	
		Op. Qualificato	h	1	0,25	24,22	6,06	
		Op. Comune	h	1	0,50	21,79	10,90	
							Subtotale	23,45
							TOTALE (A)	22,95
							TOTALE (B)	99,05
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				14,86	
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				11,39	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,05	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,30	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	148,54	
Totale complessivo €/mq							148,55	

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

27

Cod. Articolo : A.P.27

Totale complessivo €/mq

159,20

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di basalto di Orvieto dei formati 20x30x40 montato a correre con finitura "bocciardtura fine" o "sabbatura", spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., posti in opera su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile basalto, previo innaffiamento della superficie. E' compreso la fornitura del massetto, l'innaffiamento della superficie, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	1,00	15,60	15,60
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	7,00	1,05	7,35
Subtotale							22,95
Materiali							
1	R.M.	Lastre in basalto di Orvieto 20x30x40 a correre bocciardatura fine o sabbatura	mq	1	1,00	84,00	84,00
Subtotale							84,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,25	25,99	6,50
		Op. Qualificato	h	1	0,25	24,22	6,06
		Op. Comune	h	1	0,50	21,79	10,90
Subtotale							23,45
TOTALE (A)							22,95
TOTALE (B)							107,45
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				16,12
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				12,36
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,05
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,32
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	159,19
Totale complessivo €/mq							159,20

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

28

Cod. Articolo : A.P.28

Totale complessivo €/mq 154,05

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di basalto di Orvieto burattato da cm 20x20, spessore 8 cm, previa accettazione della D.L., posti in opera su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 12 cm compresa nel prezzo, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile basalto, previo innaffiamento della superficie. E' compreso la fornitura del massetto, la battitura dei cubetti, l'innaffiamento della superficie, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	1,00	15,60	15,60
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 5 cm	mq	1	5,00	1,05	5,25
Subtotale							20,85
Materiali							
1	R.M.	Cubetti basalto di Orvieto burattati 20x20	mq	1	1,00	81,60	81,60
Subtotale							81,60
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,25	25,99	6,50
		Op. Qualificato	h	1	0,25	24,22	6,06
		Op. Comune	h	1	0,50	21,79	10,90
Subtotale							23,45
TOTALE (A)							20,85
TOTALE (B)							105,05
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				15,76
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				12,08
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,05
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,32
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	154,05
Totale complessivo €/mq							154,05

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

29

Cod. Articolo : A.P.29

Totale complessivo €/ml

52,60

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di fascia in basalto di Orvieto piano naturale per la raccolta delle acque meteoriche larghezza 20 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., posta in opera su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm compresa nel prezzo, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile basalto, previo innaffiamento della superficie. E' compreso la fornitura del massetto, l'innaffiamento della superficie, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml	
Lavorazioni								
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	0,20	15,60	3,12	
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	1,40	1,05	1,47	
							Subtotale	4,59
Materiali								
1	R.M.	Fascia in basalto di Orvieto piano naturale	ml	1	0,20	72,00	14,40	
							Subtotale	14,40
Noli e Trasporti								
							Subtotale	0,00
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h	1	0,25	25,99	6,50	
		Op. Qualificato	h	1	0,25	24,22	6,06	
		Op. Comune	h	1	0,50	21,79	10,90	
							Subtotale	23,45
						TOTALE (A)	4,59	
						TOTALE (B)	37,85	
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				5,68	
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				4,35	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,01	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,11	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	52,58	
						Totale complessivo €/ml	52,60	

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

30

Cod. Articolo : A.P.30

Totale complessivo €/cad 165,05

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di caditoie in basalto di Orvieto delle dimensioni di 38 x 38 cm e dello spessore di 8 cm, previo innalzamento per messa in quota, compreso il fissaggio della caditoia con malta cementizia "magra", suggellatura dei giunti mediante boiacca di cemento colore basalto. E' compresa la fornitura della caditoia, del materiale per la messa in quota, il fissaggio e la suggellatura dei giunti, ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCE	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Caditoia in basalto di Orvieto 38x38 sp 8 cm	cad	1	1,00	108,00	108,00
2	R.M.	Messa in quota tramite mattone, fissaggio e sigillatura	cad	1	1,00	15,00	15,00
Subtotale							123,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,15	25,99	3,90
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00
		Op. Comune	h	1	0,15	21,79	3,27
Subtotale							7,17
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							130,17
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			19,53
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			14,97
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,39
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	165,05
Totale complessivo €/cad							165,05

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

31

Cod. Articolo : A.P.31

Totale complessivo €/mq 286,30

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione di lastre calandrate (a schiena di mulo con freccia di 2 cm) di basalto levigato da cm 90x45.7 o 70x30, spessore 5.5/7.5 cm, previa accettazione della D.L., posti in opera su letto di sabbia e cemento, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile basalto. E' compreso la fornitura della sabbia, del cemento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Lastre calandrate in basalto di Orvieto	mq	1	1,00	192,00	192,00
2	R.M.	Messa in quota tramite mattone, fissaggio e sigillatura	mq	1	1,00	10,00	10,00
Subtotale							202,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h	1	0,30	24,22	7,27
		Op. Comune	h	2	0,20	21,79	8,72
Subtotale							23,78
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	225,78
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			33,87
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			25,96
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,68
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	286,29
						Totale complessivo €/mq	286,30

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

32

Cod. Articolo : A.P.32

Totale complessivo €/mq 129,05

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastra di travertino piano naturale a correre da cm 20/30/40, 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq	
Lavorazioni								
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	1,00	15,60	15,60	
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	7,00	1,05	7,35	
							Subtotale	22,95
Materiali								
1	R.M.	Lastre in travertino piano naturale	mq	1	1,00	59,88	59,88	
							Subtotale	59,88
Noli e Trasporti								
							Subtotale	0,00
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80	
		Op. Qualificato	h	1	0,30	24,22	7,27	
		Op. Comune	h	2	0,20	21,79	8,72	
							Subtotale	23,78
							TOTALE (A)	22,95
							TOTALE (B)	83,66
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			12,55	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			9,62	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,05	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,25	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	129,03	
							Totale complessivo €/mq	129,05

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

33

Cod. Articolo : A.P.33

Totale complessivo €/mq 144,85

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastra di travertino con finitura bocciardatura fine a correre da cm 20/30/40, 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	1,00	15,60	15,60
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	7,00	1,05	7,35
Subtotale							22,95
Materiali							
1	R.M.	Lastre in travertino piano naturale	mq	1	1,00	72,36	72,36
Subtotale							72,36
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h	1	0,30	24,22	7,27
		Op. Comune	h	2	0,20	21,79	8,72
Subtotale							23,78
TOTALE (A)							22,95
TOTALE (B)							96,14
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				14,42
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				11,06
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,05
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,29
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	144,85
Totale complessivo €/mq							144,85

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

34

Cod. Articolo : A.P.34

Totale complessivo €/mq

78,85

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo, burattati con finitura doppio strato in basalto (tipo Pietrella) da cm 11.5x(10,11.5,13,14.5), spessore 8 cm, previa accettazione della D.L., posti in opera su massetto di sabbia e cemento, e sigillati a secco con sabbia fine asciutta previo innaffiamento della superficie. E' compreso la fornitura del massetto, la battitura dei cubetti, l'innaffiamento della superficie, la suggellatura dei giunti con sabbia, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	1,00	15,60	15,60
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 5 cm	mq	1	5,00	1,05	5,25
Subtotale							20,85
Materiali							
1	R.M.	Masselli in calcestruzzo	mq	1	1,00	30,13	30,13
Subtotale							30,13
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Masselli in calcestruzzo	mq	1	1,00	3,01	3,01
Subtotale							3,01
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h			25,99	0,00
		Op. Qualificato	h	1	0,25	24,22	6,06
		Op. Comune	h	2	0,15	21,79	6,54
Subtotale							12,59
TOTALE (A)							20,85
TOTALE (B)							45,73
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			6,86
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			5,26
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,05
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,14
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	78,84
Totale complessivo €/mq							78,85

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

35

Cod. Articolo : A.P.35

Totale complessivo €/cad 470,80

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di lastra di travertino rosso piano naturale dimensioni 90x90 cm, spessore 8 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 12 cm, stuccata con boiacca di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	0,90	15,60	14,04
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 5 cm	mq	1	4,50	1,05	4,73
Subtotale							18,77
Materiali							
1	R.M.	Lastra in trevertino rosso	cad	1	1,00	340,00	340,00
Subtotale							340,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00
		Op. Comune	h	2	0,20	21,79	8,72
Subtotale							16,51
TOTALE (A)							18,77
TOTALE (B)							356,51
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			53,48
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			41,00
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,04
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			1,07
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	470,82
Totale complessivo €/cad							470,80

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

36

Cod. Articolo : A.P.36

Totale complessivo €/cad 301,80

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di lastra di travertino rosso piano naturale dimensioni 70x70 cm, spessore 8 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 12 cm, stuccata con boiacca di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	0,70	15,60	10,92
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 5 cm	mq	1	3,50	1,05	3,68
Subtotale							14,60
Materiali							
1	R.M.	Lastra in trevertino rosso	cad	1	1,00	210,00	210,00
Subtotale							210,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00
		Op. Comune	h	2	0,20	21,79	8,72
Subtotale							16,51
TOTALE (A)							14,60
TOTALE (B)							226,51
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			33,98
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			26,05
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,03
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,68
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	301,81
Totale complessivo €/cad							301,80

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

37

Cod. Articolo : A.P.37

Totale complessivo €/ml

83,90

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di canaletta in travertino di Tivoli piano naturale larghezza 20 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	0,20	15,60	3,12
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	1,40	1,05	1,47
Subtotale							4,59
Materiali							
1	R.M.	Canaletta in travertino larghezza 20 cm	ml	1	1,00	50,40	50,40
Subtotale							50,40
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00
		Op. Comune	h	1	0,20	21,79	4,36
Subtotale							12,16
TOTALE (A)							4,59
TOTALE (B)							62,56
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			9,38
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			7,19
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,01
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,19
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	83,91
Totale complessivo €/ml							83,90

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

38

Cod. Articolo : A.P.38

Totale complessivo €/ml 80,85

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di fascia in travertino piano naturale larghezza 20 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml	
Lavorazioni								
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	0,20	15,60	3,12	
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	1,40	1,05	1,47	
							Subtotale	4,59
Materiali								
1	R.M.	Fascia in travertino larghezza 20 cm	ml	1	1,00	48,00	48,00	
							Subtotale	48,00
Noli e Trasporti								
							Subtotale	0,00
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80	
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00	
		Op. Comune	h	1	0,20	21,79	4,36	
							Subtotale	12,16
							TOTALE (A)	4,59
							TOTALE (B)	60,16
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			9,02	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			6,92	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,01	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,18	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	80,87	
							Totale complessivo €/ml	80,85

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

39

Cod. Articolo : A.P.39

Totale complessivo €/ml 86,20

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di fascia in travertino piano naturale larghezza 30 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	0,30	15,60	4,68
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	2,10	1,05	2,21
Subtotale							6,89
Materiali							
1	R.M.	Fascia in travertino larghezza 30 cm	ml	1	1,00	50,40	50,40
Subtotale							50,40
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00
		Op. Comune	h	1	0,20	21,79	4,36
Subtotale							12,16
TOTALE (A)							6,89
TOTALE (B)							62,56
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			9,38
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			7,19
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,02
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,19
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	86,20
Totale complessivo €/ml							86,20

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

40

Cod. Articolo : A.P.40

Totale complessivo €/ml

49,70

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di soglia in travertino piano naturale larghezza 30 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	0,30	15,60	4,68
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	2,10	1,05	2,21
Subtotale							6,89
Materiali							
1	R.M.	Soglia in travertino larghezza 30 cm	ml	1	1,00	21,60	21,60
Subtotale							21,60
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00
		Op. Comune	h	1	0,20	21,79	4,36
Subtotale							12,16
TOTALE (A)							6,89
TOTALE (B)							33,76
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)		%	15				5,06
Incidenza Utile Sul Totale (B)		%	10				3,88
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)		%	2				0,02
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)		%	2				0,10
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	49,69
Totale complessivo €/ml							49,70

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	41
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.41	Totale complessivo €/cad	102,90
------------------------	--------	---------------------------------	--------

Descrizione voce :	
Fornitura e posa in opera di caditoie in travertino delle dimensioni di 19 x 19 cm e dello spessore di 8 cm, previo innalzamento per messa in quota, compreso il fissaggio della caditoia con malta cementizia "magra", suggellatura dei giunti mediante boiacca di cemento colore travertino. E' compresa la fornitura della caditoia, del materiale per la messa in quota, il fissaggio e la suggellatura dei giunti, ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.	

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Caditoia in travertino 19x19	cad	1	1,00	54,00	54,00
2	R.M.	Messa in quota tramite mattone, fissaggio e sigillatura	cad	1	1,00	15,00	15,00
Subtotale							69,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00
		Op. Comune	h	1	0,20	21,79	4,36
Subtotale							12,16
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	81,16
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			12,17
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			9,33
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,24
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	102,90
Totale complessivo €/cad							102,90

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

42

Cod. Articolo : A.P.42

Totale complessivo €/ml

118,15

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di canaletta in travertino piano naturale larghezza 30 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello spessore di 14 cm, stuccata con boiacca di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile travertino, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
1	3.1.10.1	Massetto di sabbia e cemento sp. 7 cm	mq	1	0,30	15,60	4,68
2	3.1.10.2	Massetto di sabbia e cemento per ulteriori 7 cm	mq	1	2,10	1,05	2,21
Subtotale							6,89
Materiali							
1	R.M.	Canaletta in travertino larghezza 30 cm	ml	1	1,00	75,60	75,60
Subtotale							75,60
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00
		Op. Comune	h	1	0,20	21,79	4,36
Subtotale							12,16
TOTALE (A)							6,89
TOTALE (B)							87,76
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			13,16
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			10,09
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,02
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,26
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	118,16
Totale complessivo €/ml							118,15

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	43
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.43	Totale complessivo €/cad	125,75
------------------------	--------	---------------------------------	--------

Descrizione voce :			
Fornitura e posa in opera di caditoie in travertino delle dimensioni di 29 x 29 cm e dello spessore di 8 cm, previo innalzamento per messa in quota, compreso il fissaggio della caditoia con malta cementizia "magra", suggellatura dei giunti mediante boiacca di cemento colore travertino. E' compresa la fornitura della caditoia, del materiale per la messa in quota, il fissaggio e la suggellatura dei giunti, ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.			

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad	
Lavorazioni								
						Subtotale	0,00	
Materiali								
1	R.M.	Caditoia in travertino 29x29	cad	1	1,00	72,00	72,00	
2	R.M.	Messa in quota tramite mattone, fissaggio e sigillatura	cad	1	1,00	15,00	15,00	
						Subtotale	87,00	
Noli e Trasporti								
						Subtotale	0,00	
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h	1	0,30	25,99	7,80	
		Op. Qualificato	h		0,30	24,22	0,00	
		Op. Comune	h	1	0,20	21,79	4,36	
						Subtotale	12,16	
							TOTALE (A)	0,00
							TOTALE (B)	99,16
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			14,87	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			11,40	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,30	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	125,73	
							Totale complessivo €/cad	125,75

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =**44**

Cod. Articolo : A.P.44

Totale complessivo €/mq 162,30

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione con pietra calcarea di Izzalini dello spessore di 5/6 cm a lastre da 20/30/40 cm, disposte a correre e lavorata a punta larga sulla superficie in vista o con lavorazione similare (come da elaborati grafici), previa accettazione della D.L., posta in opera su letto di sabbia e cemento, stuccata con boiacca di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile pietra Izzalini. E' compreso la fornitura della sabbia, del cemento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCE	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
						Subtotale	0,00
Materiali							
1	R.M.	Lastre in pietra di Izzalini	mq	1	1,00	98,10	98,10
2	R.M.	Messa in quota tramite mattone, fissaggio e sigillatura	mq	1	1,00	6,90	6,90
						Subtotale	105,00
Noli e Trasporti							
						Subtotale	0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		0,30	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h	1	0,50	24,22	12,11
		Op. Comune	h	1	0,50	21,79	10,90
						Subtotale	23,01
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	128,00
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)				%	15		19,20
Incidenza Utile Sul Totale (B)				%	10		14,72
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)				%	2		0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)				%	2		0,38
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/mq	162,30
						Totale complessivo €/mq	162,30

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	45
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.45	Totale complessivo €/corpo	5 581,30
------------------------	--------	-----------------------------------	----------

Descrizione voce :

Fornitura e posa di parapetto in cristallo da esterno. La voce comprende la fornitura, il trasporto, tutte le opere necessarie per l'istallazione e realizzando il tutto secondo le indicazioni negli elaborati grafici ed impartite dalla DL. E' incluso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/corpo
Lavorazioni							
							Subtotale
							0,00
Materiali							
1	R.M.	Parapetto in cristallo	corpo	1	1,00	4 000,00	4 000,00
							Subtotale
							4 000,00
Noli e Trasporti							
							Subtotale
							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	8,00	25,99	207,92
		Op. Qualificato	h	1	8,00	24,22	193,76
		Op. Comune	h		0,50	21,79	0,00
							Subtotale
							401,68
							TOTALE (A)
							0,00
							TOTALE (B)
							4 401,68
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			660,25
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			506,19
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			13,21
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza					TOTALE (C) €/corpo
							5 581,33
							Totale complessivo €/corpo
							5 581,30

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

46

Cod. Articolo : A.P.46

Totale complessivo €/ml 348,85

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio zincato da posizionare sulla porzione superiore del camminamento, come da disegno progettuale, è compreso il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
							Subtotale
							0,00
Materiali							
1	R.M.	Ringhiera in acciaio zincato	ml	1	1,00	250,00	250,00
							Subtotale
							250,00
Noli e Trasporti							
							Subtotale
							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,50	25,99	13,00
		Op. Qualificato	h	1	0,50	24,22	12,11
		Op. Comune	h		0,50	21,79	0,00
							Subtotale
							25,11
							TOTALE (A)
							0,00
							TOTALE (B)
							275,11
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			41,27
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			31,64
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			0,83
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza					TOTALE (C) €/ml
							348,83
							Totale complessivo €/ml
							348,85

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

47

Cod. Articolo : A.P.47

Totale complessivo €/ml 431,35

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio zincato da posizionare sulla porzione inferiore del camminamento, come da disegno progettuale, è compreso il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Ringhiera in acciaio zincato	ml	1	1,00	300,00	300,00
Subtotale							300,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h	1	0,80	25,99	20,79
		Op. Qualificato	h	1	0,80	24,22	19,38
		Op. Comune	h		0,50	21,79	0,00
Subtotale							40,17
TOTALE (A)							0,00
TOTALE (B)							340,17
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			51,03
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			39,12
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			1,02
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	431,33
Totale complessivo €/ml							431,35

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

48

Cod. Articolo : A.P.48

Totale complessivo €/cad 386,75

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle dimensioni 80x80 cm, con vasca di riempimento profonda 85 mm, con facce di contatto al telaio lavorate meccanicamente, rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero, posto in opera su malta cementizia utilizzando cemento ad alta resistenza, previa accurata pulizia delle superfici di appoggio da detriti, fango e tracce di grasso, e curando il livellamento del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad	
Lavorazioni								
1	18.4.160.3	Ghisa sferoidale per chiusini	kg	1	115,10	3,36	386,74	
							Subtotale	386,74
Materiali								
							Subtotale	0,00
Noli e Trasporti								
							Subtotale	0,00
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00	
		Op. Qualificato	h		0,00	24,22	0,00	
		Op. Comune	h		0,00	21,79	0,00	
							Subtotale	0,00
							TOTALE (A)	386,74
							TOTALE (B)	0,00
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			0,00	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,92	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,00	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	386,74	
							Totale complessivo €/cad	386,75

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

49

Cod. Articolo : A.P.49

Totale complessivo €/cad 687,10

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle dimensioni 120x120 cm, con vasca di riempimento profonda 85 mm, con facce di contatto al telaio lavorate meccanicamente, rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero, posto in opera su malta cementizia utilizzando cemento ad alta resistenza, previa accurata pulizia delle superfici di appoggio da detriti, fango e tracce di grasso, e curando il livellamento del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad	
Lavorazioni								
1	18.4.160.3	Ghisa sferoidale per chiusini	kg	1	204,50	3,36	687,12	
							Subtotale	687,12
Materiali								
							Subtotale	0,00
Noli e Trasporti								
							Subtotale	0,00
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00	
		Op. Qualificato	h		0,00	24,22	0,00	
		Op. Comune	h		0,00	21,79	0,00	
							Subtotale	0,00
							TOTALE (A)	687,12
							TOTALE (B)	0,00
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			0,00	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			1,63	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,00	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	687,12	
Totale complessivo €/cad							687,10	

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

50

Cod. Articolo : A.P.50

Totale complessivo €/cad 118,30

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle dimensioni 30x30 cm, con vasca di riempimento profonda 85 mm, con facce di contatto al telaio lavorate meccanicamente, rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero, posto in opera su malta cementizia utilizzando cemento ad alta resistenza, previa accurata pulizia delle superfici di appoggio da detriti, fango e tracce di grasso, e curando il livellamento del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
1	18.4.160.3	Ghisa sferoidale per chiusini	kg	1	35,20	3,36	118,27
Subtotale							118,27
Materiali							
Subtotale							0,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h		0,00	24,22	0,00
		Op. Comune	h		0,00	21,79	0,00
Subtotale							0,00
TOTALE (A)							118,27
TOTALE (B)							0,00
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			0,00
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,28
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,00
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	118,27
Totale complessivo €/cad							118,30

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

51

Cod. Articolo : A.P.51

Totale complessivo €/cad 134,40

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle dimensioni 40x40 cm, con vasca di riempimento profonda 85 mm, con facce di contatto al telaio lavorate meccanicamente, rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero, posto in opera su malta cementizia utilizzando cemento ad alta resistenza, previa accurata pulizia delle superfici di appoggio da detriti, fango e tracce di grasso, e curando il livellamento del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad
Lavorazioni							
1	18.4.160.3	Ghisa sferoidale per chiusini	kg	1	40,00	3,36	134,40
Subtotale							134,40
Materiali							
Subtotale							0,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h		0,00	24,22	0,00
		Op. Comune	h		0,00	21,79	0,00
Subtotale							0,00
TOTALE (A)							134,40
TOTALE (B)							0,00
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			0,00
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,32
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,00
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	134,40
Totale complessivo €/cad							134,40

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

52

Cod. Articolo : A.P.52

Totale complessivo €/cad 194,90

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle dimensioni 60x60 cm, con vasca di riempimento profonda 85 mm, con facce di contatto al telaio lavorate meccanicamente, rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero, posto in opera su malta cementizia utilizzando cemento ad alta resistenza, previa accurata pulizia delle superfici di appoggio da detriti, fango e tracce di grasso, e curando il livellamento del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad	
Lavorazioni								
1	18.4.160.3	Ghisa sferoidale per chiusini	kg	1	58,00	3,36	194,88	
							Subtotale	194,88
Materiali								
							Subtotale	0,00
Noli e Trasporti								
							Subtotale	0,00
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00	
		Op. Qualificato	h		0,00	24,22	0,00	
		Op. Comune	h		0,00	21,79	0,00	
							Subtotale	0,00
							TOTALE (A)	194,88
							TOTALE (B)	0,00
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			0,00	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,46	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,00	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	194,88	
							Totale complessivo €/cad	194,90

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

53

Cod. Articolo : A.P.53

Totale complessivo €/ml 49,95

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di canaletta in c.a.v. per la raccolta delle acque meteorica montata trasversalmente rispetto al percorso pedonale. La canaletta è fornita e posta in opera senza la griglia in ghisa poiché la pavimentazione sarà montata mantenendo una fessura per lo smaltimento delle acque. E' compresa la fornitura del canaletta, il cls per il rinfilanco e la posa, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Canaletta in c.a.v.	ml	1	1,00	23,90	23,90
2	R.M.	Calcestruzzo per rinfilanco e posa	ml	1	1,00	4,00	4,00
Subtotale							27,90
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h	1	0,25	24,22	6,06
		Op. Comune	h	1	0,25	21,79	5,45
Subtotale							11,50
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	39,40
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			5,91
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			4,53
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,12
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	49,96
						Totale complessivo €/ml	49,95

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

54

Cod. Articolo : A.P.54

Totale complessivo €/ml 197,80

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di canaletta in c.a.v. per la raccolta delle acque meteorica montata trasversalmente rispetto al percorso pedonale. La canaletta è fornita e posta in opera con la griglia in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 454. E' compresa la fornitura del canaletta, il cls per il rinfiacco e la posa, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
1	18.4.160.3	Ghisa sferoidale per griglie	kg	1	44,00	3,36	147,84
Subtotale							147,84
Materiali							
1	R.M.	Canaletta in c.a.v.	ml	1	1,00	23,90	23,90
2	R.M.	Calcestruzzo per rinfiacco e posa	ml	1	1,00	4,00	4,00
Subtotale							27,90
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h	1	0,25	24,22	6,06
		Op. Comune	h	1	0,25	21,79	5,45
Subtotale							11,50
TOTALE (A)							147,84
TOTALE (B)							39,40
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			5,91
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			4,53
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,35
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,12
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	197,80
Totale complessivo €/ml							197,80

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	55
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.55	Totale complessivo €/mq	15,20
------------------------	--------	--------------------------------	-------

Descrizione voce :
Compenso per utilizzo del mattone a faccia vista di dimensioni 12x25x5,5 cm.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
							Subtotale
							0,00
Materiali							
1	R.M.	Compenso per utilizzo mattone a f.v. 12x25x5,5	mq	1	1,00	12,00	12,00
							Subtotale
							12,00
Noli e Trasporti							
							Subtotale
							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h		0,25	24,22	0,00
		Op. Comune	h		0,25	21,79	0,00
							Subtotale
							0,00
							TOTALE (A)
							0,00
							TOTALE (B)
							12,00
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			1,80
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			1,38
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			0,04
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza					TOTALE (C) €/mq
							15,22
							Totale complessivo €/mq
							15,20

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

56

Cod. Articolo : A.P.56

Totale complessivo €/cad 311,95

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio tipo "Elly (Fonderie Viterbesi)". Sono compresi il trasporto, la fornitura, il posizionamento secondo gli elaborati grafici di riferimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad	
Lavorazioni								
						Subtotale	0,00	
Materiali								
1	R.M.	Cestino portarifiuti Elly	cad	1	1,00	200,00	200,00	
						Subtotale	200,00	
Noli e Trasporti								
						Subtotale	0,00	
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h		0,00	25,99	0,00	
		Op. Qualificato	h	1	1,00	24,22	24,22	
		Op. Comune	h	1	1,00	21,79	21,79	
						Subtotale	46,01	
							TOTALE (A)	0,00
							TOTALE (B)	246,01
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			36,90	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			28,29	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,74	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/cad	311,94	
						Totale complessivo €/cad	311,95	

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

58

Cod. Articolo : A.P.58

Totale complessivo €/cad 718,20

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di pannello serigrafato da posizionare presso area ribassata espositiva didattica secondo le indicazioni e i disegni esecutivi della D.L..

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/cad	
Lavorazioni								
		Subtotale						0,00
Materiali								
1	R.M.	Pannello serigrafato	cad	1	1,00	500,00	500,00	
		Subtotale						500,00
Noli e Trasporti								
1	R.M.	Autogrù	h	1	0,30	54,00	16,20	
		Subtotale						16,20
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h	1	1,00	25,99	25,99	
		Op. Qualificato	h	1	1,00	24,22	24,22	
		Op. Comune	h	0	1,00	21,79	0,00	
		Subtotale						50,21
							TOTALE (A)	0,00
							TOTALE (B)	566,41
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			84,96	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			65,14	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			1,70	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza							TOTALE (C) €/cad	718,21
							Totale complessivo €/cad	718,20

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	59
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.59	Totale complessivo €/mq	32,60
------------------------	--------	--------------------------------	-------

Descrizione voce :	
Sarcitura di piccole lesioni e fratturazioni in massi rocciosi eseguita con malta cementizia. Malta dosata a q.li 3 di cemento tipo 325, compreso ogni onere ad esclusione dei ponteggi.	

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
						Subtotale	0,00
Materiali							
1	R.M.	Pietrame calcareo e/o tufo con scheggioni	a corpo	1,00	2,50	1,60	4,00
2	R.M.	Cemento bianco 325 + sabbia	a corpo	1,00	2,50	1,50	3,75
						Subtotale	7,75
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Betoniera	h	1,00	0,25	35,53	8,88
						Subtotale	8,88
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		1,00	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h	1	0,15	24,22	3,63
		Op. Comune	h	1	0,25	21,79	5,45
						Subtotale	9,08
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	25,71
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			3,86
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			2,96
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			0,08
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza				TOTALE (C) €/mq	32,60
						Totale complessivo €/mq	32,60

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	60
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.60	Totale complessivo €/mq	23,90
------------------------	--------	--------------------------------	-------

Descrizione voce :

Pulitura della superficie esterna ed interna della Rupe avente rivestimento di Izzalini. L'operazione di pulitura avverrà attraverso l'utilizzo di una idropulitrice a freddo ad ugello rotante alimentata da un generatore entrambe poste al piede della Rupe. L'intervento di pulizia sarà eseguita da una piattaforma autocarrata. E' compresa ogni altra lavorazione per dare l'intervento finito a regola d'arte.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/mq
Lavorazioni							
						Subtotale	0,00
Materiali							
1	R.M.	Acqua	l/h	600,00	0,13	0,0015	0,12
						Subtotale	0,12
Noli e Trasporti							
1	R.M.	Idropulitrice a freddo	h	1,00	0,13	20,00	2,60
2	R.M.	Gruppo elettrogeno	h	1,00	0,13	8,00	1,04
3	R.M.	Piattaforma autocarrata	h	1,00	0,13	70,00	9,10
						Subtotale	12,74
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		1,00	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h	1	0,13	24,22	3,15
		Op. Comune	h	1	0,13	21,79	2,83
						Subtotale	5,98
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	18,84
		Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)	%	15			2,83
		Incidenza Utile Sul Totale (B)	%	10			2,17
		Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)	%	2			0,00
		Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)	%	2			0,06
		Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza				TOTALE (C) €/mq	23,89
						Totale complessivo €/mq	23,90

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	61
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo :	A.P.61	Totale complessivo €/h	38,05
------------------------	--------	-------------------------------	-------

Descrizione voce :

Presenza in cantiere di un libero professionista archeologo che sovrintenda alle operazioni di scavo ed interrompa le stesse nell'eventualità del ritrovamento di manufatti.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/h	
Lavorazioni								
						Subtotale	0,00	
Materiali								
1	R.M.	Archeologo	h	1,00	0,125	240,00	30,00	
						Subtotale	30,00	
Noli e Trasporti								
						Subtotale	0,00	
Mano d'opera								
		Op. Specializzato	h			25,99	0,00	
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00	
		Op. Comune	h			21,79	0,00	
						Subtotale	0,00	
							TOTALE (A)	0,00
							TOTALE (B)	30,00
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			4,50	
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			3,45	
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00	
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,09	
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/h	38,04	
							Totale complessivo €/h	38,05

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =

62

Cod. Articolo : A.P.62

Totale complessivo €/ml

93,60

Descrizione voce :

Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con boiaccia di cemento per la suggellatura dei giunti, di colore simile ad Izzalini, previo annaffiamento della superficie. E' compreso il taglio a misura, quando necessario, il massetto, l'innaffiamento, la suggellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/ml
Lavorazioni							
Subtotale							0,00
Materiali							
1	R.M.	Copertina in pietra di Izzalini 60 cm	ml	1	1,00	60,00	60,00
2	R.M.	Allettamento di sabbia e cemento	ml	1	1,00	5,00	
Subtotale							60,00
Noli e Trasporti							
Subtotale							0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h		0,30	25,99	0,00
		Op. Qualificato	h	1	0,30	24,22	7,27
		Op. Comune	h	1	0,30	21,79	6,54
Subtotale							13,80
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	73,80
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15			11,07
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10			8,49
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2			0,22
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/ml	93,58
						Totale complessivo €/ml	93,60

SCHEDA ANALISI PREZZO N° =	63
-----------------------------------	-----------

Cod. Articolo : A.P.63	Totale complessivo €/corpo 24 000,00
-------------------------------	---

Descrizione voce :
Prestazione professionale per letture delle strumentazioni esistenti installate nei precedenti lotti. Le letture dovranno essere eseguite con cadenza trimestrale per n. 2 anni (8 cicli di letture). La prestazione è comprensiva della redazione di un elaborato tecnico contenente l'esito delle letture effettuate.

n° Voce	Cod. rif.	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	U.M.	Q.TA'	Incidenza	Prezzo Unit. €/U.M.	Importo €/corpo
Lavorazioni							
							Subtotale 0,00
Materiali							
1	R.M.	Prestazione professionale per cicli di lettura strumentazione	cad	8,00	1,000	3 000,00	24 000,00
							Subtotale 24 000,00
Noli e Trasporti							
							Subtotale 0,00
Mano d'opera							
		Op. Specializzato	h			25,99	0,00
		Op. Qualificato	h			24,22	0,00
		Op. Comune	h			21,79	0,00
							Subtotale 0,00
						TOTALE (A)	0,00
						TOTALE (B)	24 000,00
Incidenza Spese Generali Sul Totale (B)			%	15	N.A.		
Incidenza Utile Sul Totale (B)			%	10	N.A.		
Incidenza oneri della sicurezza su (A) (già inclusi)			%	2			0,00
Incidenza oneri della sicurezza su (B) (esclusi)			%	2	N.A.		0,00
Totale (C) = Totale(A) + Spese generali + Utile + Oneri della sicurezza						TOTALE (C) €/corpo	24 000,00
						Totale complessivo €/corpo	24 000,00