

# PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ai sensi degli articoli da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010



**COMUNE DI TERMINI IMERESE**  
Provincia di Palermo

## IL CONCESSIONARIO



**Amm.re Unico**  
Luigi Carrino

## I PROGETTISTI



**Amm.re Unico**  
Ing. Vincenzo Caputo

**Ing. Vincenzo Caputo**  
Ord. Ing. Caserta n° 3358

**Ing. Domenico Porfida**  
Ord. Ing. Caserta n° 2652

**Ing. Mario Perri**  
Ord. Ing. Caserta n° 4326

**TAV**  
**R.12**

**ELENCO NUOVI PREZZI**

**CONTRATTO PER L'AMPLIAMENTO CIMITERO E GESTIONE DEL NUOVO  
E VECCHIO CIMITERO DEL COMUNE DI TERMINI IMERESE**

*(Contratto di concessione del 27 Settembre 2012 – Rep. n. 10829 – Racc. n. 31)*

**MAGGIO**  
**2019**

## Descrizione lavorazione

Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,15	€ 22,77	€ 3,42
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 7,21	€ 7,21
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 E.03.050.010.a				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,11
	<b>Totale 1</b>				<b>€ 10,73</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,15		€ 0,02
	<b>Totale 2</b>				<b>€ 10,75</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 1,47
	<b>Totale 3</b>				<b>€ 12,22</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 1,22
	<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/ml</b>	<b>€ 13,44</b>

## Descrizione lavorazione

Borchia in bronzo centrale bloccalapede compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per prima e ultima fila

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,20	€ 22,77	€ 4,55
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Realvotiva	a.c	1,00	€ 15,12	€ 15,12
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,23
<b>Totale 1</b>					<b>€ 19,90</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,10
<b>Totale 2</b>					<b>€ 20,00</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 2,73
<b>Totale 3</b>					<b>€ 22,73</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 2,27
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 25,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Borchia in bronzo centrale bloccalapide compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per le file intermedie

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,30	€ 22,77	€ 6,92
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Realvotiva	a.c	1,00	€ 22,98	€ 22,98
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,34
<b>Totale 1</b>					<b>€ 30,24</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,15
<b>Totale 2</b>					<b>€ 30,40</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 4,15
<b>Totale 3</b>					<b>€ 34,54</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 3,45
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 38,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Portafoto e portafiori compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,72	€ 22,77	€ 16,38
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Realvotiva	a.c	1,00	€ 68,56	€ 68,56
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 1,03
<b>Totale 1</b>					<b>€ 85,97</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,43
<b>Totale 2</b>					<b>€ 86,40</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 11,78
<b>Totale 3</b>					<b>€ 98,18</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 9,82
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 108,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di loculo prefabbricato in cemento armato comprensivo di trasporto, montaggio e tutto il necessario per avere un'opera in perfetta regola d'arte.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	2,00	€ 22,77	€ 91,00
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Premida	a.c	1,00	€ 120,20	€ 120,20
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico muletto		1,00	€ 20,00	€ 20,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 1,80
<b>Totale 1</b>					<b>€ 233,01</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	3,00		€ 6,99
<b>Totale 2</b>					<b>€ 240,00</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 32,74
<b>Totale 3</b>					<b>€ 272,73</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 27,27
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 300,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera si suppellettili per arredo locale custode.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
4	I Livello Operaio Comune	ora	10,00	€ 22,77	€ 910,80
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Ikea	a.c	1,00	€ 1 395,58	€ 1 395,58
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	5,00		€ 69,78
<b>Totale 1</b>					<b>€ 2 376,16</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	1,00		€ 23,76
<b>Totale 2</b>					<b>€ 2 399,92</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 327,35
<b>Totale 3</b>					<b>€ 2 727,27</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 272,73
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/a corpo</b>	<b>€ 3 000,00</b>	

**Descrizione lavorazione**

Totem/bacheca. Fornitura e posa in opera di totem monofacciali fissati a palo. In questo caso, la piastra di supporto grafico è costituita da una lastra in ferro zincato di 2 mm di spessore, 190 cm di altezza e larghezza variabile (35 o 45 cm) a seconda della presenza o meno di cartine a supporto del testo informativo. La lastra sarà sostenuta da un tubolare in ferro zincato di 60 mm di diametro e 180 cm di lunghezza (fuori terra) ancorato ad essa attraverso quattro sostegni elettrosaldati; il tubolare verrà fissato a terra con idonea fondazione in calcestruzzo. La parte informativa, posizionata sulla faccia principale del totem, è di tipo serigrafico a due colori. I loghi saranno invece stampati su pellicola adesiva trasparente e posizionati come da progetto grafico allegato.

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
1	II Livello Operaio Qualificato	ora	2,10	€ 25,41	€ 53,36
1	I Livello Operaio Comune	ora	2,10	€ 22,77	€ 47,82
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Miranda arredo	a.c	1,00	€ 680,67	€ 680,67
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 10,21
<b>Totale 1</b>					<b>€ 792,05</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	1,00		€ 7,92
<b>Totale 2</b>					<b>€ 799,97</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 109,12
<b>Totale 3</b>					<b>€ 909,09</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 90,91
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 1 000,00</b>	



## Descrizione lavorazione

Grigliato erboso ecocompatibile in HDPE a moduli di dimensioni cm 50 x 50 x 4 (misure esterne), con resistenza a compressione certificata da laboratorio ufficiale non inferiore a 375 KN/pezzo a 20°C, non inferiore a 270 KN/pezzo a temperatura di 80°C e non inferiore a 270 KN/pezzo con temperature di 120°C. Dilatazione termica a temperatura di 110°C entro 0,90% al mt. Peso piastrelle non inferiore ai 4,8 Kg/m2. Elementi posti in opera su malta di sabbia e cemento tipo 32.5 (incluso pari a 4 cm), su sottostante misto granulometrico di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte; fornitura e posa in opera di delimitatori di parcheggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,53	€ 22,77	€ 12,14
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Gutta italia	a.c	1,00	€ 11,45	€ 11,45
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,17
<b>Totale 1</b>					<b>€ 23,76</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	1,00		€ 0,24
<b>Totale 2</b>					<b>€ 24,00</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 3,27
<b>Totale 3</b>					<b>€ 27,27</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 2,73
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/mq</b>	<b>€ 30,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m<sup>2</sup> e di 30 g di seme al m<sup>2</sup>, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,02	€ 22,77	€ 0,44
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 0,60	€ 0,60
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.07.15.35.c				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,01
<b>Totale 1</b>					<b>€ 1,05</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,00		€ 0,00
<b>Totale 2</b>					<b>€ 1,05</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,14
<b>Totale 3</b>					<b>€ 1,20</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,12
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/mq</b>	<b>€ 1,32</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata. Recinzione con paletti annegati nella trave di sostegno a 30 cm di prof. posizionati circa ogni 2,5 mt, e saette diagonali ogni 25 metri, compresa una matassa di fili di tensione e tendifilo , e una matassa di fili per legature e accorgimenti vari. l' altezza della recinzione è di h 200 cm. Di seguito i prodotti che compongono la recinzione: .....

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,08	€ 22,77	€ 1,77
	Costo non comprensivo delle				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce	a.c	1,00	€ 3,72	€ 3,72
	Preventivo Bricoman				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,06
<b>Totale 1</b>					<b>€ 5,55</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	1,00		€ 0,06
<b>Totale 2</b>					<b>€ 5,60</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,76
<b>Totale 3</b>					<b>€ 6,36</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,64
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/mq</b>	<b>€ 7,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,53	€ 22,77	€ 12,13
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 176,89	€ 176,89
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.06.060.010.a				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 2,65
<b>Totale 1</b>					<b>€ 191,67</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,12		€ 0,23
<b>Totale 2</b>					<b>€ 191,90</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 26,17
<b>Totale 3</b>					<b>€ 218,07</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 21,81
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 239,88</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Quadro Generale, composto da: 1. Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche del tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x400 mm, completo di interruttori ed il tutto cablato e rifasato come da schemi elettrici allegati.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
1	III Livello Operaio Specializzato	ora	24,03	€ 27,33	€ 656,85
1	II Livello Operaio Qualificato	ora	24,03	€ 25,41	€ 610,70
0	I Livello Operaio Comune	ora	0,00	€ 22,77	€ 0,00
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 2 529,21	€ 2 529,21
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	0,50		€ 12,65
<b>Totale 1</b>					<b>€ 3 809,40</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 190,47
<b>Totale 2</b>					<b>€ 3 999,87</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 545,58
<b>Totale 3</b>					<b>€ 4 545,46</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 454,55
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 5 000,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Quadro Generale Servizi (illuminazione perpetua), composto da: 1. Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche del tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x250 mm, completo di interruttori ed il tutto cablato e rifasato come da schemi elettrici allegati.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
1	III Livello Operaio Specializzato	ora	8,46	€ 27,33	€ 231,21
1	II Livello Operaio Qualificato	ora	8,46	€ 25,41	€ 214,97
0	I Livello Operaio Comune	ora	0,00	€ 22,77	€ 0,00
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 1 072,22	€ 1 072,22
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	0,50		€ 5,36
<b>Totale 1</b>					<b>€ 1 523,76</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 76,19
<b>Totale 2</b>					<b>€ 1 599,95</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 218,23
<b>Totale 3</b>					<b>€ 1 818,18</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 181,82
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 2 000,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Realizzazione di nicchia per la posa in opera di quadro elettrico denominato Box di zona composto da: 1. Telaio e porta in vetroresina fornito di serratura a chiave, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 44, di dimensioni indicative 600x500x200 mm, completo di interruttori ed il tutto cablato e rifasato come da schemi elettrici allegati.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
1	III Livello Operaio Specializzato	ora	7,08	€ 27,33	€ 193,37
1	II Livello Operaio Qualificato	ora	7,08	€ 25,41	€ 179,79
0	I Livello Operaio Comune	ora	0,00	€ 22,77	€ 0,00
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 841,64	€ 841,64
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	0,50		€ 4,21
<b>Totale 1</b>					<b>€ 1 219,01</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 60,95
<b>Totale 2</b>					<b>€ 1 279,96</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 174,59
<b>Totale 3</b>					<b>€ 1 454,55</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 145,45
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 1 600,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di quadretto di distribuzione per impianti TVCC IP stagno in tecnopolimero ad alta resistenza meccanica, reversibile, per fissaggio a parete dall'interno o tramite staffe, pareti lisce per entrate laterali e verticali con pressacavi, tubi o canali. Tetto sporgente a protezione della porta, telaio e componenti posizionabili in profondità su più livelli. Apertura per ingresso cavi completo di piastra di fondo in acciaio zincato. Con porta in tecnopolimero completamente cieca e reversibile con a scatto sui perni premontati, apertura maggiore di 180°, maniglia ribassata e serrature triangolare, grado di protezione IP65, dimensioni 460x520x245 mm. Il tutto cablato con n. 3 prese forza motrice 2P+T bivalenti, n. 1 magnetotermico differenziale 2P da 10A 4,5 kA idn 30 mA e n. 1 switch desktop non gestito a 8 porte Gigabit PoE, 100 Mbps di velocità e PnP abilitato per connessioni e alimentazioni dispositivi Power over Ethernet (PoE), quali access point (AP), telecamere IP e telefoni IP. Con possibilità di aggiungere alla rete dispositivi Ethernet aggiuntivi quali computer, stampanti e NAS (Network Attached Storage).

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
1	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,75	€ 25,41	€ 19,06
0	I Livello Operaio Comune	ora	0,00	€ 22,77	€ 0,00
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 337,34	€ 337,34
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	0,50		€ 1,69
<b>Totale 1</b>					<b>€ 358,08</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 17,90
<b>Totale 2</b>					<b>€ 375,99</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 51,28
<b>Totale 3</b>					<b>€ 427,27</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 42,73
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 470,00</b>	



## Descrizione lavorazione

Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,03	€ 22,77	€ 0,66
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 0,71	€ 0,71
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	0,50		€ 0,00
<b>Totale 1</b>					<b>€ 1,37</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 0,07
<b>Totale 2</b>					<b>€ 1,44</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,20
<b>Totale 3</b>					<b>€ 1,64</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,16
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/ml</b>	<b>€ 1,80</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di telecamera IP con sensore da 2MPX CMOS Ottica: 2.8-12mm,risoluzione di codifica: 1080p (1920x1080)@1~25fps; 720p (1280x720)@1~25fps, velocità di codifica: D1@1~20fps 640x360@1~25fps CIF@1~25fps; D1@1~5fps 640x360@1~8fps; CIF@1~20fps ,sensibilità: 0.01Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR cut filter ,web browser integrato, grado di protezione: IP66 alimentazione 12Vcc, PoE (Power over Ethernet).

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
1	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,38	€ 25,41	€ 9,61
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,38	€ 22,77	€ 8,61
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Preventivo Alfieri				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 321,41	€ 321,41
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,00		€ 3,21
<b>Totale 1</b>					<b>€ 342,85</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 17,14
<b>Totale 2</b>					<b>€ 359,99</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 49,10
<b>Totale 3</b>					<b>€ 409,09</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 40,91
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 450,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di NVR 8 ingressi video IP - Risoluzione max di registrazione 1080p  
 - 1 uscita VGA/ 1 uscita HDM, risoluzione e velocità di registrazione MAX, 1080P(1920x1080): 25fps (real time),max banda gestibile 100Mbit, HDD incluso 2TB (max 2 HDD), 8 Ingressi / 1 uscita allarme, 1x3.0 USB (Backup e Aggiornamento), 2x 2.0 USB (Mouse), n. 8 porte PoE, alimentazione: DC 48V 2A (alimentatore fornito a corredo), PoE Switch DC48V, dimensioni: 380 (L)X 50 (H)X 340 (P) mm.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
1	II Livello Operaio Qualificato	ora	1,92	€ 25,41	€ 48,67
0	I Livello Operaio Comune	ora	0,00	€ 22,77	€ 0,00
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 897,55	€ 897,55
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,00		€ 8,98
<b>Totale 1</b>					<b>€ 955,19</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 4,78
<b>Totale 2</b>					<b>€ 959,97</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 130,94
<b>Totale 3</b>					<b>€ 1 090,91</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 109,09
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 1 200,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera A colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A Mano d'opera</b>					
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,56	€ 22,77	€ 12,79
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B Materiali</b>					
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 483,30	€ 483,30
<b>C Noleggi</b>					
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D Trasporti</b>					
	trasporto	%	1,50		€ 7,25
<b>Totale 1</b>					<b>€ 503,33</b>
<b>E Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>					
		%	0,50		€ 2,52
<b>Totale 2</b>					<b>€ 505,85</b>
<b>F Spese generali</b>					
		%	13,64		€ 69,00
<b>Totale 3</b>					<b>€ 574,85</b>
<b>G Utile</b>					
		%	10,00		€ 57,48
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 632,33</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di proiettore da incasso con corpo In alluminio pressofuso con cornice in acciaio inox AISI 316. Diffusore con vetro di protezione temperato sp. 5 mm resistenti agli shock termici, agli urti ed al carico (max 2000Kg).Completo di cornice di serraggio, e con scatole per incasso. Equipaggiato con guarnizione di tenuta in gomma siliconica e con due pressacavi in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas. Corrispondente alle norme alle norme EN60598 - CEI 34-21, grado di protezione IP67IK08 secondo le norme EN60529. In doppio isolamento. LED 1600/1700lm - 13W - 3000/4000K - CRI 90.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	1,01	€ 22,77	€ 23,05
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 275,29	€ 275,29
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 4,13
<b>Totale 1</b>					<b>€ 302,47</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 1,51
<b>Totale 2</b>					<b>€ 303,99</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 41,46
<b>Totale 3</b>					<b>€ 345,45</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 34,55
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 380,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Totem sono definiti dalle seguenti caratteristiche: Display LCD; Unità PC per la loro gestione; Connettività WiFi, per garantire la connessione Internet attraverso gli Hot-Spot collocati nell'area cimiteriale; Sistema audio; Sistema web cam, per sicurezza in particolare da atti vandalici. I totem saranno operativi 24/h anche in condizioni ambientali difficili. Le postazioni saranno installate all'aperto e quindi sono certificate dal produttore a livello minimo IP65 affinché possano garantire un adeguato livello di affidabilità e di continuità operativa. I totem sono predisposti per inserire all'interno degli stessi le unità hardware per la gestione degli access point. Tutte le apparecchiature elettroniche ed informatiche impiegate sono di qualità industriale e di primario produttore. Sono privilegiati i componenti con ampia diffusione sul mercato industriale e con multiple possibilità di approvvigionamento.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
1	III Livello Operaio Specializzato	ora	4,25	€ 27,33	€ 116,02
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	4,25	€ 22,77	€ 96,66
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Totemmultimedia	a.c	1,00	€ 2 143,16	€ 2 143,16
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 32,15
<b>Totale 1</b>					<b>€ 2 387,98</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 11,94
<b>Totale 2</b>					<b>€ 2 399,92</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 327,35
<b>Totale 3</b>					<b>€ 2 727,27</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 272,73
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 3 000,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,90	€ 22,77	€ 40,84
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 407,97	€ 407,97
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.06.050.030.a				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	3,00		€ 12,24
<b>Totale 1</b>					<b>€ 461,04</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,12		€ 0,55
<b>Totale 2</b>					<b>€ 461,60</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 62,96
<b>Totale 3</b>					<b>€ 524,56</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 52,46
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 577,02</b>	

## Descrizione lavorazione

Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,61	€ 22,77	€ 27,86
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c.	1,00	€ 7,67	€ 7,67
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.010.c				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 2,00	€ 2,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,12
<b>Totale 1</b>					<b>€ 37,64</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,12		€ 0,05
<b>Totale 2</b>					<b>€ 37,69</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 5,14
<b>Totale 3</b>					<b>€ 42,83</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 4,28
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 47,11</b>	



## Descrizione lavorazione

Impianto di recupero acque piovane. Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso a clapet per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
1	III Livello Operaio Specializzato	ora	25,00	€ 27,33	€ 683,35
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	25,00	€ 22,77	€ 1 138,66
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Rototec	a.c	1,00	€ 2 523,12	€ 2 523,12
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico muletto		1,00	€ 100,00	€ 100,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	5,00		€ 126,16
<b>Totale 1</b>					<b>€ 4 571,28</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 228,56
<b>Totale 2</b>					<b>€ 4 799,85</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 654,70
<b>Totale 3</b>					<b>€ 5 454,54</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 545,45
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/a corpo</b>	<b>€ 6 000,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,05	€ 22,77	€ 1,14
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 1,69	€ 1,69
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.077.a				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,03
<b>Totale 1</b>					<b>€ 2,85</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,25		€ 0,01
<b>Totale 2</b>					<b>€ 2,86</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,39
<b>Totale 3</b>					<b>€ 3,25</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,33
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/kg</b>	<b>€ 3,58</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 80 mm; interno 73,6 mm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,01	€ 22,77	€ 0,46
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Rototec	a.c	1,00	€ 6,68	€ 6,68
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,10
<b>Totale 1</b>					<b>€ 7,24</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,04
<b>Totale 2</b>					<b>€ 7,28</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,99
<b>Totale 3</b>					<b>€ 8,27</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,83
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/ml</b>	<b>€ 9,10</b>	

## Descrizione lavorazione

Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,61	€ 22,77	€ 27,84
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 13,87	€ 13,87
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.010.d				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,21
<b>Totale 1</b>					<b>€ 42,92</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,13		€ 0,06
<b>Totale 2</b>					<b>€ 42,97</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 5,86
<b>Totale 3</b>					<b>€ 48,83</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 4,88
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 53,72</b>	

## Descrizione lavorazione

Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,62	€ 22,77	€ 28,30
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 21,44	€ 21,44
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.010.e				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,32
<b>Totale 1</b>					<b>€ 51,06</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,12		€ 0,06
<b>Totale 2</b>					<b>€ 51,12</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 6,97
<b>Totale 3</b>					<b>€ 58,09</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 5,81
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 63,90</b>	

## Descrizione lavorazione

Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,48	€ 22,77	€ 21,80
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 11,48	€ 11,48
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.030.c				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,17
<b>Totale 1</b>					<b>€ 34,45</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,11		€ 0,04
<b>Totale 2</b>					<b>€ 34,49</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 4,70
<b>Totale 3</b>					<b>€ 39,19</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 3,92
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 43,11</b>	

## Descrizione lavorazione

Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,24	€ 22,77	€ 10,94
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 3,73	€ 3,73
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.030.d				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,06
<b>Totale 1</b>					<b>€ 15,73</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,10		€ 0,02
<b>Totale 2</b>					<b>€ 15,74</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 2,15
<b>Totale 3</b>					<b>€ 17,89</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 1,79
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 19,68</b>	

## Descrizione lavorazione

Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,49	€ 22,77	€ 22,51
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 17,60	€ 17,60
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.030.e				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,26
<b>Totale 1</b>					<b>€ 41,38</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,11		€ 0,05
<b>Totale 2</b>					<b>€ 41,42</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 5,65
<b>Totale 3</b>					<b>€ 47,07</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 4,71
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 51,78</b>	



## Descrizione lavorazione

Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,24	€ 22,77	€ 11,13
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 5,37	€ 5,37
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.030.f				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,08
<b>Totale 1</b>					<b>€ 17,58</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,13		€ 0,02
<b>Totale 2</b>					<b>€ 17,60</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 2,40
<b>Totale 3</b>					<b>€ 20,00</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 2,00
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 22,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,65	€ 22,77	€ 29,77
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 27,64	€ 27,64
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.030.g				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,41
<b>Totale 1</b>					<b>€ 58,82</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,12		€ 0,07
<b>Totale 2</b>					<b>€ 58,89</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 8,03
<b>Totale 3</b>					<b>€ 66,93</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 6,69
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 73,62</b>	

**Descrizione lavorazione**

Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,32	€ 22,77	€ 14,65
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 9,93	€ 9,93
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.030.h				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,15
<b>Totale 1</b>					<b>€ 25,73</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,12		€ 0,03
<b>Totale 2</b>					<b>€ 25,76</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 3,51
<b>Totale 3</b>					<b>€ 29,27</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 2,93
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 32,20</b>	

## Descrizione lavorazione

Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,39	€ 22,77	€ 17,83
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.030.i				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 21,13	€ 21,13
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,32
<b>Totale 1</b>					<b>€ 40,28</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,11		€ 0,04
<b>Totale 2</b>					<b>€ 40,32</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 5,50
<b>Totale 3</b>					<b>€ 45,82</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 4,58
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 50,40</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di paletto di illuminazione in alluminio estruso, di sezione cilindrica diam. 100, con calotta in pressofusione, diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. Verniciato in diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica nera, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice acrilica grigio grafite. Corrispondente alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP54IK10 secondo le EN 60529. Dotato di valvola di ricircolo aria. Completo di presa-spina per una rapida installazione. Durata di vita dei LED: 40000h ( da -30° a +50°C - Ta=25°C). LED: 684m - 4000k - 10W tot, 125mA.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,27	€ 22,77	€ 12,14
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 447,16	€ 447,16
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 6,71
<b>Totale 1</b>					<b>€ 466,00</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	3,00		€ 13,98
<b>Totale 2</b>					<b>€ 479,98</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 65,47
<b>Totale 3</b>					<b>€ 545,45</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 54,55
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 600,00</b>	

**Descrizione lavorazione**

"Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo" con capacità di circa 1800 l per 12 utenti

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
1	II Livello Operaio Qualificato	ora	7,08	€ 25,41	€ 179,96
1	I Livello Operaio Comune	ora	7,08	€ 22,77	€ 161,26
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.092.a	a.c	1,00	€ 454,35	€ 454,35
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
	Sollevatore telescopico mobile		1,00	€ 70,00	€ 70,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 6,82
<b>Totale 1</b>					<b>€ 872,39</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	3,00		€ 26,17
<b>Totale 2</b>					<b>€ 898,56</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 122,56
<b>Totale 3</b>					<b>€ 1 021,12</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 102,11
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 1 123,23</b>	

## Descrizione lavorazione

Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,14	€ 22,77	€ 3,29
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 5,42	€ 5,42
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.040.b				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,08
	<b>Totale 1</b>				<b>€ 8,79</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,04
	<b>Totale 2</b>				<b>€ 8,84</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 1,21
	<b>Totale 3</b>				<b>€ 10,04</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 1,00
	<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 11,04</b>

## Descrizione lavorazione

Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,01	€ 22,77	€ 0,27
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 10,17	€ 10,17
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.040.c				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,15
	<b>Totale 1</b>				<b>€ 10,60</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,05
	<b>Totale 2</b>				<b>€ 10,65</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 1,45
	<b>Totale 3</b>				<b>€ 12,10</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 1,21
	<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 13,31</b>



## Descrizione lavorazione

Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,12	€ 22,77	€ 2,79
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c.	1,00	€ 11,68	€ 11,68
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.040.h				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,18
	<b>Totale 1</b>				<b>€ 14,64</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,07
	<b>Totale 2</b>				<b>€ 14,71</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 2,01
	<b>Totale 3</b>				<b>€ 16,72</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 1,67
	<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 18,39</b>

## Descrizione lavorazione

Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità.....

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A Mano d'opera</b>					
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,07	€ 22,77	€ 1,65
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B Materiali</b>					
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 1,94	€ 1,94
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.04.020.083.a				
<b>C Noleggi</b>					
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D Trasporti</b>					
	trasporto	%	1,50		€ 0,03
<b>Totale 1</b>					<b>€ 3,62</b>
<b>E Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>					
		%	0,22		€ 0,01
<b>Totale 2</b>					<b>€ 3,63</b>
<b>F Spese generali</b>					
		%	13,64		€ 0,49
<b>Totale 3</b>					<b>€ 4,12</b>
<b>G Utile</b>					
		%	10,00		€ 0,41
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/kg</b>	<b>€ 4,54</b>	

## Descrizione lavorazione

Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cupressus sempervirens pyramidalis

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	0,67	€ 22,77	€ 30,45
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 17,42	€ 17,42
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.07.010.078.d				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,26
	<b>Totale 1</b>				<b>€ 48,13</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,11		€ 0,05
	<b>Totale 2</b>				<b>€ 48,19</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 6,57
	<b>Totale 3</b>				<b>€ 54,76</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 5,48
	<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 60,24</b>

## Descrizione lavorazione

Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, escluso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,01	€ 22,77	€ 0,27
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 0,26	€ 0,26
	Prezzo elementare listino LL.PP. Campania 2018 U.07.010.022.a				
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	0,00		€ 0,00
<b>Totale 1</b>					<b>€ 0,53</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,00		€ 0,00
<b>Totale 2</b>					<b>€ 0,53</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,07
<b>Totale 3</b>					<b>€ 0,61</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,06
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 0,67</b>	

**Descrizione lavorazione**

Fornitura e posa in opera di edera rampicante sempreverde con foglie fitte dal colore lucido e intenso utilizzata per ricoprire muro perimetrale. In grado di creare autonomamente il proprio sostegno, non ha bisogno di essere guidata nella sua crescita perché può arrampicarsi autonomamente e sostenersi grazie alle proprie radici aeree che la aiutano a creare degli appigli. L'edera rampicante è facilmente riconoscibile per la caratteristica forma delle sue foglie a tre o cinque punte che possono presentare un colore uniforme oppure screziato. Si tratta di foglie lisce, corpose e particolarmente lucide, chiare o scure a seconda della varietà.

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,44	€ 22,77	€ 10,11
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 5,73	€ 5,73
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,09
<b>Totale 1</b>					<b>€ 15,92</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,08
<b>Totale 2</b>					<b>€ 16,00</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 2,18
<b>Totale 3</b>					<b>€ 18,18</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 1,82
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/mq</b>	<b>€ 20,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di sensori per il controllo automatico dell'illuminazione. Installazione di "Switch Sensor" per ottenere un risparmio energetico, tramite il controllo automatico dell'illuminazione, in ambienti medio piccoli. Il sensore accende e spegne in automatico il carico collegato, in funzione della presenza di persone e del livello di illuminamento dell'ambiente. La proposta si basa su una gestione intelligente dell'illuminazione, con inevitabile risparmio energetico. Per ogni Switch Sensor è possibile impostare la soglia di funzionamento e il tempo di ritardo in spegnimento, anche attraverso gli appositi telecomandi di regolazione.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,89	€ 22,77	€ 20,22
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 19,19	€ 19,19
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,00		€ 0,19
<b>Totale 1</b>					<b>€ 39,60</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	1,00		€ 0,40
<b>Totale 2</b>					<b>€ 40,00</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 5,46
<b>Totale 3</b>					<b>€ 45,45</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 4,55
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 50,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Rubinetto lavabo comando a pulsante - cartuccia in ottone e con dispositivo automatico di portata di 7 litri/minuto da 0,5 a 9 bar - ottone lucidato e cromato - erogazione circa 20 sec. - foratura mm. 22, spessore max del piano mm. 30

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
2	II Livello Operaio Qualificato	ora	14,46	€ 25,41	€ 734,92
0	I Livello Operaio Comune	ora	0,00	€ 22,77	€ 0,00
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 700,42	€ 700,42
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,00		€ 7,00
<b>Totale 1</b>					<b>€ 1 442,35</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 7,21
<b>Totale 2</b>					<b>€ 1 449,56</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 197,72
<b>Totale 3</b>					<b>€ 1 647,28</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 164,73
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 1 812,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di set porta annaffiatoio e porta scope a cestello con gettoniera per impedire che quest'ultimi vengano dispersi per il cimitero.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	1,78	€ 22,77	€ 80,89
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Miranda arredo	a.c	1,00	€ 77,15	€ 77,15
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 1,16
<b>Totale 1</b>					<b>€ 159,20</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	0,50		€ 0,80
<b>Totale 2</b>					<b>€ 160,00</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 21,82
<b>Totale 3</b>					<b>€ 181,82</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 18,18
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad.</b>	<b>€ 200,00</b>	



## Descrizione lavorazione

Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 25/30 cm

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
2	I Livello Operaio Comune	ora	1,20	€ 22,77	€ 54,65
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 68,59	€ 68,59
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 1,03
<b>Totale 1</b>					<b>€ 124,27</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	3,00		€ 3,73
<b>Totale 2</b>					<b>€ 127,99</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 17,46
<b>Totale 3</b>					<b>€ 145,45</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 14,55
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/mc</b>	<b>€ 160,00</b>	

## Descrizione lavorazione

Impermeabilizzazioni di superfici di ogni forma e complessità, sia in orizzontale che in verticale in membrane bituminose continue, saldamente ancorate a tutta la superficie di posa e caratterizzate da alte tensioni tangenziali, ed alle punzonature. Pasta semidensa pronta all'uso ottenuta miscelando bitumi pregiati, speciali resine sintetiche e filler minerali con eccellente adesività al supporto ed una notevolissima elasticità (oltre l'800%). Ottimo potere ancorante anche se applicato su superfici verticali e sopporta temperature al di sotto di 0°C. Impermeabilizzazioni di muri contro terra.

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,10	€ 22,77	€ 2,28
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori	a.c	1,00	€ 23,74	€ 23,74
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,36
<b>Totale 1</b>					<b>€ 26,37</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	1,00		€ 0,26
<b>Totale 2</b>					<b>€ 26,64</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 3,63
<b>Totale 3</b>					<b>€ 30,27</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 3,03
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/mq</b>	<b>€ 33,30</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x1,5 mm<sup>2</sup>

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,05	€ 22,77	€ 1,14
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 3,08	€ 3,08
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,05
<b>Totale 1</b>					<b>€ 4,26</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 0,21
<b>Totale 2</b>					<b>€ 4,48</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,61
<b>Totale 3</b>					<b>€ 5,09</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,51
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/m</b>	<b>€ 5,60</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x2,5 mm<sup>2</sup>

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,05	€ 22,77	€ 1,14
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 1,71	€ 1,71
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,03
<b>Totale 1</b>					<b>€ 2,87</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 0,14
<b>Totale 2</b>					<b>€ 3,02</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,41
<b>Totale 3</b>					<b>€ 3,43</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,34
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/m</b>	<b>€ 3,77</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm<sup>2</sup>

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,02	€ 22,77	€ 0,46
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 0,18	€ 0,18
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,00
<b>Totale 1</b>					<b>€ 0,64</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 0,03
<b>Totale 2</b>					<b>€ 0,67</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,09
<b>Totale 3</b>					<b>€ 0,76</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,08
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/m</b>	<b>€ 0,84</b>	

## Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x1,5 mm<sup>2</sup>

## Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,05	€ 22,77	€ 1,14
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 1,04	€ 1,04
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,02
<b>Totale 1</b>					<b>€ 2,19</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 0,11
<b>Totale 2</b>					<b>€ 2,30</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 0,31
<b>Totale 3</b>					<b>€ 2,62</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 0,26
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/m</b>	<b>€ 2,88</b>	

**Descrizione lavorazione**

Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup>

**Analisi del prezzo**

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
<b>A</b>	<b>Mano d'opera</b>				
0	IV Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 28,81	€ 0,00
0	III Livello Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 27,33	€ 0,00
0	II Livello Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 25,41	€ 0,00
1	I Livello Operaio Comune	ora	0,70	€ 22,77	€ 15,94
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
<b>B</b>	<b>Materiali</b>				
	come da descrizione voce completo di accessori Preventivo Alfieri	a.c	1,00	€ 14,40	€ 14,40
<b>C</b>	<b>Noleggi</b>				
			0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>Trasporti</b>				
	trasporto	%	1,50		€ 0,22
<b>Totale 1</b>					<b>€ 30,56</b>
<b>E</b>	<b>Altre spese ed oneri, oneri operativi sicurezza e oneri sicurezza aziendali (spese generali)</b>	%	5,00		€ 1,53
<b>Totale 2</b>					<b>€ 32,08</b>
<b>F</b>	<b>Spese generali</b>	%	13,64		€ 4,38
<b>Totale 3</b>					<b>€ 36,46</b>
<b>G</b>	<b>Utile</b>	%	10,00		€ 3,65
<b>Prezzo totale</b>			<b>Euro/cad</b>	<b>€ 40,10</b>	