

Oggetto:

Gestione impianto di depurazione del Comune di Mondragone

QUADRO ECONOMICO

VOCE DI PROGETTO

n.	Descrizione	u.m.	quantità mese	prezzo	totale anno
1	<i>OPERAI E TECNICI, analisi come da capitolato</i>	corpo	1,00	€ 17.371,00	#RIF!
1	<i>minuteria, attrezzatura di sicurezza</i>				
2	<i>Fornitura di ipoclorito di sodio 14-15%</i>	kg	10.000,00	€ 0,20	24.000,00
3	<i>Fornitura di policloruro di alluminio</i>	kg	18.000,00	€ 0,33	71.280,00
4	<i>Fornitura di polielettrolita</i>	kg	2.000,00	€ 1,70	40.800,00
5	<i>raccolta, trasporto e smaltimento fanghi</i>	ton	80,00	€ 140,00	134.400,00
6	<i>raccolta, trasporto e smaltimento vaglio</i>	ton	10,00	€ 200,00	24.000,00
7	<i>raccolta, trasporto e smaltimento sabbia</i>	ton	7,00	€ 200,00	16.800,00
8					

136.080,00

175.200,00

Totale costo de servizio

#RIF!

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	<i>per iva al 10%</i>				#RIF!
2	<i>per manutenzione straordinaria</i>				€ 50.000,00
3	<i>iva su manutenzione straordinaria 21%</i>				#RIF!
4	<i>Spese per pubblicazione gara art. 7 comma 3 convenzione SUAP</i>				€ 15.000,00
5	<i>Spese per gestione gara per la SUAP</i>				#RIF!
4	<i>Imprevisti 2%</i>				#RIF!
2	<i>Contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza</i>				€ 1.000,00
3					
7					
8					

Totale somme a disposizione

#RIF!

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

#RIF!

Dirigente Area Impianti
Luigi Ferrara

Oggetto: **Taglio di erbacce, rovi ecc con decespugliatore compreso ogni onere per il suo funzionamento**

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Taglio di erbacce, rovi ecc con decespugliatore compreso ogni onere per il suo funzionamento

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	1,00	€ 17,55	€ 17,55
2	Operaio livello	ora	0,00	€ 18,30	€ 0,00
3	Operaio 5 livello	ora	0,00	€ 19,58	
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo manodopera					€ 17,55

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	decespugliatore compreso di materiale	ora	1,00	€ 3,00	€ 3,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€3,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1					
2					
3					
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 0,00

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 20,55

Spese generali

15,00%

€ 3,08

Utile dell'impresa

10,00%

€ 2,36

SOMMANO (D+E+F)

€ 26,00

Arrotondamento (+/-)

€ 0,00

costo per ora

PREZZO UNITARIO

€ 26,00

Oggetto: *Manutenzione Ordinaria Cabina M.T.*

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Manutenzione Ordinaria Cabina M.T. (nello specifico vedi capitolato di appalto)

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	<i>Operaio 3 livello</i>	<i>ora</i>	<i>2,00</i>	<i>€ 17,55</i>	<i>€ 35,10</i>
2	<i>Operaio 4 livello</i>	<i>ora</i>	<i>2,00</i>	<i>€ 18,30</i>	<i>€ 36,60</i>
3	<i>Operaio 5 livello</i>	<i>ora</i>	<i>2,00</i>	<i>€ 19,58</i>	<i>€ 39,16</i>
4					
5					
6					
7					
8					

Totale costo manodopera

€ 110,86

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	<i>materiale di consumo</i>	<i>cad</i>	<i>1,00</i>	<i>€ 5,00</i>	<i>€ 5,00</i>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Totale costo dei materiali occorrenti

€5,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	<i>furgone attrezzato officina</i>	<i>1</i>	<i>2,00</i>	<i>€ 65,00</i>	<i>€ 130,00</i>
2					
3					
4					
5					
6					

Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera

€ 130,00

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 245,86

Spese generali

15,00%

€ 36,88

Utile dell'impresa

10,00%

€ 28,27

SOMMANO (D+E+F)

€ 311,01

Arrotondamento (+/-)

€ 0,00

costo per ora

PREZZO UNITARIO

€ 311,00

Oggetto: Smontaggio di scomparto risalita o arrivo-partenza o trasformatore e trasporto a discarica

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Smontaggio di scomparto risalita ed arrivo-partenza e trasporto a discarica

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	3,00	€ 17,55	€ 52,65
2	Operaio 4 livello	ora	3,00	€ 18,30	€ 54,90
5					
6					
7					
8					
Totale costo manodopera					€ 107,55

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€ 0,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 0,00	€ 0,00
2	Furgone attrezzato ad officina	ora	3,00	€ 65,00	€ 195,00
3	autocarro 35 qli con gru	ora	3,00	€ 35,00	€ 105,00
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 300,00

Oneri della sicurezza pari al 2%.....

€ 2,15

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 409,70

Spese generali

15,00%

€ 61,46

Utile dell'impresa

10,00%

€ 47,12

SOMMANO (D+E+F)

€ 518,27

costo a corpo

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 518,30

Oggetto: Fornitura e posa in opera di scomparto risalita cavi

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura, trasporto e posa in opera di scomparto risalita cavi costruito in lamiera di acciaio pressopiegato, spessore 15-20/10, finemente verniciati a forno con polveri epossidiche. Le celle sono conformi a: Classe di isolamento 24Kv- Grado di protezione involucri IP 2X - Frequenze nominali 50Hz - Livelli nominali di isolamento 50-125 Kv - Corrente ammissibile alle sbarre 400 A - Corrente nominale di breve durata ammissibile sui circuiti principali 12,5 Kv - Corrente nominale di picco ammissibile sui circuiti principali 31,5 KA - Corrispondenza alla norma CEI EN62271-200 CEI 0-16 e al D.P.R. 547 del 29/04/1995.

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	4,00	€ 17,55	€ 70,20
2	Operaio 4 livello	ora	4,00	€ 18,30	€ 73,20
3	Operaio 5 livello	ora	4,00	€ 19,58	€ 78,32
4	Operaio 5 livello	ora	4,00	€ 19,58	€ 78,32
5					
8					
Totale costo manodopera					€ 300,04

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Scomparto di risalita cavi	cad	1,00	€ 673,00	€ 673,00
2					
3					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€ 673,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 20,19
2	Furgone attrezzato ad officina	ora	4,00	€ 65,00	€ 260,00
3	autocarro 35 qli con gru	ora	4,00	€ 35,00	€ 140,00
4					
5					
6					

Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera € 420,19

Oneri della sicurezza pari al 2%..... € 19,46

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C) € 1.412,69

Spese generali 15,00% € 211,90

Utile dell'impresa 10,00% € 162,46

SOMMANO (D+E+F) € 1.787,05

costo per ora

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 1.787,10

Oggetto: Fornitura e posa in opera di scomparto arrivo - partenza

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura, trasporto e posa in opera di **scomparto arrivo - partenza** costruito in lamiera di acciaio pressopiegato, spessore 15-20/10, finemente verniciati a forno con polveri epossidiche. Le celle sono conformi a: Classe di isolamento 24Kv- Grado di protezione involucri IP 2X - Frequenze nominali 50Hz - Livelli nominali di isolamento 50-125 Kv - Corrente ammissibile alle sbarre 400 A - Corrente nominale di breve durata ammissibile sui circuiti principali 12,5 Kv - Corrente nominale di picco ammissibile sui circuiti principali 31,5 KA - Corrispondenza alla norma CEI EN62271-200 CEI 0-16 e al D.P.R. 547 del 29/04/1995. Sezionatore di isolamento lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccanti tra loro
Blocco meccanico a chiave per il sezionatore di linea con chiave estraibile a sezionatore chiuso
Blocco meccanico a chiave per il sezionatore di terra con chiave estraibile a sezionatore chiuso
Blocco porta che permette l'apertura della stessa solo a sezionatore di terra chiuso
Sistema sbarre e circuito di terra
Interruttore In Vuoto/SF6 630 A con sganciatore d'apertura, contatti ausiliari, blocco meccanico a chiave con chiave estraibile a interruttore aperto - Relè CEI 0-16 protezione 50-51-51N - toroide cei 0-16

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	8,00	€ 17,55	€ 140,40
2	Operaio 4 livello	ora	8,00	€ 18,30	€ 146,40
3	Operaio 5 livello	ora	8,00	€ 19,58	€ 156,64
4	Operaio 5 livello	ora	8,00	€ 19,58	€ 156,64
5					
Totale costo manodopera					€ 600,08

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Scomparto arrivo- partenza di protezione	cad	1,00	€ 11.444,00	€ 11.444,00
2	Relè CEI 0-16 protezione 50-51-51N	cad	1,00	€ 912,00	€ 912,00
3	Centrale di emergenza c. pulsante IP 55	cad	1,00	€ 39,00	€ 39,00
4	toroide cei 0-16	cad	1,00	€ 310,00	€ 310,00
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€12.705,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 381,15
2	Furgone attrezzato ad officina	ora	4,00	€ 65,00	€ 260,00
3	autocarro 35 qli con gru	ora	4,00	€ 35,00	€ 140,00
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 781,15
Oneri della sicurezza pari al 2%.....					€ 266,10
TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)					€ 14.352,33
Spese generali				15,00%	€ 2.152,85
Utile dell'impresa				10,00%	€ 1.650,52

SOMMANO (D+E+F)

€ 18.155,70

costo per ora

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 18.155,70

Oggetto: Fornitura e posa in opera di scomparto arrivo - partenza (sezionatore)

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura, trasporto e posa in opera di scomparto arrivo - partenza costruito in lamiera di acciaio pressopiegato, spessore 15-20/10, finemente verniciati a forno con polveri epossidiche. Le celle sono conformi a: Classe di isolamento 24Kv- Grado di protezione involucri IP 2X - Frequenze nominali 50Hz - Livelli nominali di isolamento 50-125 Kv - Corrente ammissibile alle sbarre 400 A - Corrente nominale di breve durata ammissibile sui circuiti principali 12,5 Kv - Corrente nominale di picco ammissibile sui circuiti principali 31,5 KA - Corrispondenza alla norma CEI EN62271-200 CEI 0-16 e al D.P.R. 547 del 29/04/1995. Interruttore di manovra-sezionatore lato cavi e sezionatore di terra lato sbarre interbloccanti tra di loro

Blocco meccanico a chiave per il sezionatore di terra

Blocco porta che permette l'apertura della stessa solo a sezionatore di terra chiuso

Sistema di sbarre e circuito di terra

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	4,00	€ 17,55	€ 70,20
2	Operaio 4 livello	ora	4,00	€ 18,30	€ 73,20
3	Operaio 5 livello	ora	4,00	€ 19,58	€ 78,32
4	Operaio 5 livello	ora	4,00	€ 19,58	€ 78,32
5					
7					
8					
Totale costo manodopera					€ 300,04

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Scomparto arrivo-partenza sezionatore	cad	1,00	€ 3.366,00	€ 3.366,00
2	Relè di protezione 50-51-51N	cad	1,00	€ 912,00	€ 912,00
3					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€4.278,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 128,34
2	Furgone attrezzato ad officina	ora	4,00	€ 65,00	€ 260,00
3	autocarro 35 qli con gru	ora	4,00	€ 35,00	€ 140,00
4					
5					
6					

Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera € 528,34

Oneri della sicurezza pari al 2%..... € 91,56

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C) € 5.197,94

Spese generali 15,00% € 779,69

Utile dell'impresa 10,00% € 597,76

SOMMANO (D+E+F) € 6.575,40

costo unitario

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 6.575,40

Oggetto: Fornitura e posa in opera di scomparto trasformatore

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura, trasporto e posa in opera di scomparto trasformatore costruito in lamiera di acciaio pressopiegato, spessore 15-20/10, finemente verniciati a forno con polveri epossidiche. Le celle sono conformi a: Classe di isolamento 24Kv- Grado di protezione involucri IP 2X - Frequenze nominali 50Hz - Livelli nominali di isolamento 50-125 Kv - Corrente ammissibile alle sbarre 400 A - Corrente nominale di breve durata ammissibile sui circuiti principali 12,5 Kv - Corrente nominale di picco ammissibile sui circuiti principali 31,5 KA - Corrispondenza alla norma CEI EN62271-200 CEI 0-16 e al D.P.R. 547 del 29/04/1995. Blocco meccanico a chiave
Circuito di terra

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	4,00	€ 17,55	€ 70,20
2	Operaio 4 livello	ora	4,00	€ 18,30	€ 73,20
3	Operaio 5 livello	ora	4,00	€ 19,58	€ 78,32
4	Operaio 5 livello	ora	4,00	€ 19,58	€ 78,32
5					
7					
8					
Totale costo manodopera					€ 300,04

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Scomparto trasformatore	cad	1,00	€ 2.200,00	€ 2.200,00
2					
3					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€2.200,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 66,00
2	Furgone attrezzato ad officina	ora	4,00	€ 65,00	€ 260,00
3	autocarro 35 qli con gru	ora	4,00	€ 35,00	€ 140,00
4					
5					
6					

Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera € 466,00

Oneri della sicurezza pari al 2%..... € 50,00

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C) € 3.016,04

Spese generali 15,00% € 452,41

Utile dell'impresa 10,00% € 346,84

SOMMANO (D+E+F) € 3.815,29

costo per ora

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 3.815,30

Oggetto: Fornitura e posa in opera di accessori per cabina MT

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura e posa in opera di accessori per cabina MT - 1. Guanti isolanti 30/26,5 Kv tipo Gi 30 - 2. Cistodia per guanti isolanti . 3. Kit cartelli cabina. 4

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	0,50	€ 17,55	€ 8,78
2					
3					
4					
5					
Totale costo manodopera					€ 8,78

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	guanti isolanti 30.25kv tipo Gi 30	cad	1,00	€ 107,00	€ 107,00
2	custodia per guanti isolanti	cad	1,00	€ 13,38	€ 13,38
3	kit cartelli cabina	cad	1,00	€ 56,68	€ 56,68
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€177,06

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 5,31
2					
3					
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 5,31

Oneri della sicurezza pari al 2%.....

€ 3,72

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 194,86

Spese generali

15,00%

€ 29,23

Utile dell'impresa

10,00%

€ 22,41

SOMMANO (D+E+F)

€ 246,50

costo per cadauno

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 246,50

Oggetto: Fornitura e posa in opera di tappeto isolante

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura e posa in opera di tappeto isolante per cabina MT

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	0,50	€ 17,55	€ 8,78
2					
3					
4					
5					
Totale costo manodopera					€ 8,78

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	TAPPETO ISOLANTE PER CABINA MT	mq	1,00	€ 79,42	€ 79,42
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€79,42

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 2,38
2					
3					
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 2,38

Oneri della sicurezza pari al 2%.....

€ 1,76

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 92,34

Spese generali

15,00%

€ 13,85

Utile dell'impresa

10,00%

€ 10,62

SOMMANO (D+E+F)

€ 116,81

costo per cadauno

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 116,80

Oggetto: Fornitura e posa in opera di cavo M.T. RG7H1M1-32 95 mm2

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura e posa in opera di cavo M.T. RG7H1M1-32 95 mm2

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 4 livello	ora	1,00	€ 0,20	€ 0,20
2	Operaio 5 livello	ora	1,00	€ 0,20	€ 0,20
3					
4					
5					
Totale costo manodopera					€ 0,40

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Fornitura e posa in opera di cavo M.T. RG7H1M1-32	ml	1,00	€ 24,50	€ 24,50
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€24,50

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 0,74
2					
3					
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 0,74

Oneri della sicurezza pari al 2%.....

€ 0,50

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 26,13

Spese generali

15,00%

€ 3,92

Utile dell'impresa

10,00%

€ 3,01

SOMMANO (D+E+F)

€ 33,06

costo per cadauno

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 33,10

Oggetto: Fornitura e posa in opera di cavo M.T. RG7H1M1-32 50 mm2

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura e posa in opera di cavo M.T. RG7H1M1-32 50 mm2

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 4 livello	ora	1,00	€ 0,20	€ 0,20
2	Operaio 5 livello	ora	1,00	€ 0,20	€ 0,20
3					
4					
5					
Totale costo manodopera					€ 0,40

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Fornitura e posa in opera di cavo M.T. RG7H1M1-32	ml	1,00	€ 13,33	€ 13,33
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€13,33

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 0,40
2					
3					
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 0,40

Oneri della sicurezza pari al 2%.....

€ 0,27

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 14,40

Spese generali

15,00%

€ 2,16

Utile dell'impresa

10,00%

€ 1,66

SOMMANO (D+E+F)

€ 18,22

costo per cadauno

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 18,20

Oggetto: Fornitura e posa in opera di terminazione cavo M.T. 90 mm2

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura e posa in opera di terminazione cavo M.T. 90 mm2

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 4 livello	ora	1,00	€ 0,20	€ 0,20
2	Operaio 5 livello	ora	1,00	€ 0,20	€ 0,20
3					
4					
5					
Totale costo manodopera					€ 0,40

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Fornitura terminazione	cad	1,00	€ 90,00	€ 90,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€90,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 2,70
2					
3					
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 2,70

Oneri della sicurezza pari al 2%.....

€ 1,81

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 94,91

Spese generali

15,00%

€ 14,24

Utile dell'impresa

10,00%

€ 10,91

SOMMANO (D+E+F)

€ 120,06

costo per cadauno

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 120,10

Oggetto: Fornitura e posa in opera di terminazione cavo M.T. 50 mm2

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Fornitura e posa in opera di terminazione cavo M.T. 50 mm2

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 4 livello	ora	1,00	€ 0,20	€ 0,20
2	Operaio 5 livello	ora	1,00	€ 0,20	€ 0,20
3					
4					
5					
Totale costo manodopera					€ 0,40

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Fornitura terminazione	cad	1,00	€ 80,00	€ 80,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€80,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	incidenza trasporto	%	0,03	€ 35,00	€ 2,40
2					
3					
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 2,40

Oneri della sicurezza pari al 2%.....

€ 1,61

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 84,41

Spese generali

15,00%

€ 12,66

Utile dell'impresa

10,00%

€ 9,71

SOMMANO (D+E+F)

€ 106,78

costo per cadauno

PREZZO UNITARIO (arrotondato)

€ 106,80

Oggetto: Corda nuda di rame mmq 25 fornita e posta in opera

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Corda nuda di rame mmq 25 fornita e posta in opera

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	0,00	€ 17,55	€ 0,00
2	Operaio 4 livello	ora	0,10	€ 18,30	€ 1,83
3	Operaio 5 livello	ora	0,00	€ 19,58	€ 0,00
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo manodopera					€ 1,83

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	corda nudadi rame intrecciato mmq 25	ml	1,00	€ 9,00	€ 9,00
2		cad	0,00	€ 0,00	€ 0,00
3					€ 0,00
4					
5					
6					
7					
8					
Totale costo dei materiali occorrenti					€9,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1					
2					
3					
4					
5					
6					
Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera					€ 0,00

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 10,83

Spese generali

15,00%

€ 1,62

Utile dell'impresa

10,00%

€ 1,25

SOMMANO (D+E+F)

€ 13,70

Arrotondamento (+/-)

€ 0,00

costo per ml

PREZZO UNITARIO

€ 13,70

Oggetto: **Spostamento dei quadri esistenti ed interruttore genenerale con formazione di canalina passa cavi**

PREZZO

a misura

Descrizione estesa della voce :

Spostamento dei quadri esistenti e ricollocazione in nuova sede compreso cablaggio - Spostamento dell'interruttore generale nel nuovo quadro compreso cablaggio

MANODOPERA

n.	Descrizione qualifica operaio	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	Operaio 3 livello	ora	4,00	€ 17,55	€ 70,20
2	Operaio 4 livello	ora	4,00	€ 18,30	€ 73,20
3	Operaio 5 livello	ora	4,00	€ 19,58	€ 78,32
4					
5					
6					
7					
8					

Totale costo manodopera

€ 221,72

MATERIALI

n.	Descrizione del materiale e/o fornitura	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1	martello pneumatico	ora	4,00	€ 5,00	€ 20,00
2	flex	ora	4,00	€ 5,00	€ 20,00
3	cemento + telaio per canalina porta cavi e copertura in grigliato 3 cm x 3 cm max in acciaio zincato	corpo	1,00	€ 60,00	€ 60,00
4					
5					
6					
7					
8					

Totale costo dei materiali occorrenti

€100,00

NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA

n.	Descrizione	u.m.	quantità	costo per u.m.	totale
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Totale costo dei noli, trasporti, mezzi d'opera

€ 0,00

TOTALE COSTO DIRETTO(A+B+C)

€ 321,72

Spese generali

15,00%

€ 48,26

Utile dell'impresa

10,00%

€ 37,00

SOMMANO (D+E+F)

€ 406,98

Arrotondamento (+/-)

€ 0,00

costo per ora

PREZZO UNITARIO

€ 407,00