

COMMITTENTE



Comune di CELANO
Provincia di L'Aquila



Presidenza del Consiglio dei Ministri

PROGETTO

RIQUALIFICAZIONE URBANA, SOCIALE E CULTURALE
AREE DEGRADATE
RIONE MURICELLE, STAZIONE, TRIBUNA E VASCHETTE

TITOLO

Lotto 3: Centro per il Sociale "Ex Vigili Urbani"
e Riquilificazione Urbana
Analisi nuovi prezzi

FORMATO

A4

SCAI A

-

PROGETTISTA



STUDIO PARIS ENGINEERING

Via G. Amendola, 48
67051 AVEZZANO (AQ)
tel/fax: 0863.1940207
email: info@studioparisengineering.it



TIMBRO E FIRMA

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	novembre 2017	progetto definitivo - esecutivo	CI	LP	LP
ELABORATO					
REL. CON. 14					

Il presente elaborato è di proprietà dello STUDIO PARIS ENGINEERING e a termini di Legge non può essere copiato, riprodotto o divulgato senza autorizzazione scritta dello stesso

ANALISI DEI PREZZI

NP-ED.D-02

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattonelle in gres porcellanato fine 60x60 cm sp. 9,5 mm tipo "Marazzi, Block Grey Rett__codice: MLJD
Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

	stima €/mq	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI						
Mattonelle			mq	1,10	€ 21,50	€ 23,65
materiale d'uso, collante e distanziatori			a corpo	1,00	€ 4,00	€ 4,00
B MANO D'OPERA						
Preparazione e messa in opera. Operaio Specializzato 3°livello			ora		€ 30,06	€ -
Operaio Qualificato 2°livello			ora	0,300	€ 27,71	€ 8,31
Operaio Comune 1°livello			ora	0,300	€ 25,00	€ 7,50
C LAVORAZIONI						
C NOLI E TRASPORTI						
utilizzo piccola attrezzatura			a corpo	1,000	€ 1,50	€ 1,50
Sommano euro						€ 44,96
E Spese Generali 10% euro						€ 4,50
Sommano euro						€ 49,46
F Utile Impresa 10% euro						€ 4,95
TOTALE euro			mq			€ 54,41

NP-ED.D-03

Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

stima €/mq		Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A	MATERIALI					
	Laminato		mq	1,05	€ 16,90	€ 17,76
	materassino (sottopavimento)		mq	1,00	€ 1,00	€ 1,00
B	MANO D'OPERA					
	Preparazione e messa in opera.					
	Operaio Specializzato 3°livello		ora		€ 30,06	€ -
	Operaio Qualificato 2°livello		ora	0,300	€ 27,71	€ 8,31
	Operaio Comune 1°livello		ora	0,300	€ 25,00	€ 7,50
C	LAVORAZIONI					
C	NOLI E TRASPORTI					
	utilizzo piccola attrezzatura		a corpo	1,000	€ 2,00	€ 2,00
	Sommano euro					€ 36,57
E	Spese Generali 10% euro					€ 3,66
	Sommano euro					€ 40,23
F	Utile Impresa 10% euro					€ 4,02
	TOTALE euro		mq			€ 44,26

ANALISI DEI PREZZI

NP-ED.D-04

Fornitura e posa in opera di rivestimento in gres con mattonelle in gres porcellanato fine 60x30 cm sp. 9,5 mm tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJ5

Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

	stima €/mq	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A	MATERIALI					
	Mattonelle		mq	1,10	€ 21,00	€ 23,10
	materiale d'uso, collante e distanziatori		a corpo	1,00	€ 4,00	€ 4,00
B	MANO D'OPERA					
	Preparazione e messa in opera.					
	Operaio Specializzato 3°livello		ora		€ 30,06	€ -
	Operaio Qualificato 2°livello		ora	0,350	€ 27,71	€ 9,70
	Operaio Comune 1°livello		ora	0,350	€ 25,00	€ 8,75
C	LAVORAZIONI					
C	NOLI E TRASPORTI					
	utilizzo piccola attrezzatura		a corpo	1,000	€ 1,50	€ 1,50
	Sommano euro					€ 47,05
E	Spese Generali 10% euro					€ 4,70
	Sommano euro					€ 51,75
F	Utile Impresa 10% euro					€ 5,18
	TOTALE euro		mq			€ 56,93

ANALISI DEI PREZZI

NP-ED.D-05

Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle in monocottura 20 x 20 cm sp. 7,0 mm tipo "Marazzi Tecnica, Arch. Bianco codice: ME83"

Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

	stima €/mq	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A	MATERIALI					
	Mattonelle		mq	1,05	€ 12,40	€ 13,02
	materiale d'uso, collante e distanziatori		a corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00
B	MANO D'OPERA					
	Preparazione e messa in opera.					
	Operaio Specializzato 3°livello		ora		€ 30,08	€ -
	Operaio Qualificato 2°livello		ora	0,350	€ 27,71	€ 9,70
	Operaio Comune 1°livello		ora	0,350	€ 25,00	€ 8,75
C	LAVORAZIONI					
C	NOLI E TRASPORTI					
	utilizzo piccola attrezzatura		a corpo	1,000	€ 1,50	€ 1,50
	Sommano euro					€ 37,97
E	Spese Generali 10% euro					€ 3,80
	Sommano euro					€ 41,77
F	Utile Impresa 10% euro					€ 4,18
	TOTALE euro		mq			€ 45,94

ANALISI DEI PREZZI

NP-ED.D-06

Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle in monocottura 15x60 cm sp. 7,0 mm tipo "Marazzi Tecnica, Arch. Bianco_codice: ME83"
Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

stima €/mq		Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A	MATERIALI					
	Mattonelle		mq	1,05	€ 27,00	€ 28,35
	materiale d'uso, collante e distanziatori		a corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00
B	MANO D'OPERA					
	<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
	<i>Operaio Specializzato 3°livello</i>					
	<i>Operaio Qualificato 2°livello</i>		ora		€ 30,06	€ -
	<i>Operaio Comune 1°livello</i>		ora	0,350	€ 27,71	€ 9,70
			ora	0,350	€ 25,00	€ 8,75
C	LAVORAZIONI					
C	NOLI E TRASPORTI					
	utilizzo piccola attrezzatura		a corpo	1,000	€ 1,50	€ 1,50
	Sommano euro					€ 53,30
E	Spese Generali 10% euro					€ 5,33
	Sommano euro					€ 58,63
F	Utile Impresa 10% euro					€ 5,86
	TOTALE euro		mq			€ 64,49

ANALISI DEI PREZZI

NP-ED.D-07

Fornitura e posa in opera di porte per internitipo tipo " modello innova NT" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi interni del Progetto. Il prezzo comprende tutte le voci necessarie a realizzare l'opera. Il lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

a corpo	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
Stima come da preventivo allegato della fornitura e posa in opera		a corpo			€ 10 279,00
A MATERIALI					
/					€ -
/					€ -
B MANO D'OPERA					
<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
<i>Operaio Specializzato 3°livello</i>		ora		€ 30,06	€ -
<i>Operaio Qualificato 2°livello</i>		ora		€ 27,71	€ -
<i>Operaio Comune 1°livello</i>		ora		€ 25,00	€ -
C LAVORAZIONI					
C NOLI E TRASPORTI					
/					€ -
Sommano euro					€ 10 279,00
E Spese Generali 10% euro					€ 1 027,90
Sommano euro					€ 11 306,90
F Utile Impresa 10% euro					€ 1 130,69
TOTALE euro					€ 12 437,59

INFISSI IN LEGNO - PVC
INFISSI IN ALLUMINIO/LEGNO
SERRANDE E BASCULANTI
SCALE



PORTONI BLINDATI
PORTONI IN LEGNO
PORTE INTERNE
PARQUET

Spett.le
Studio Paris Engineering
Rif. Ex Pretura _Celano(AQ)

Avezzano, 21/12/2017

Oggetto: preventivo per fornitura porte interne, mod. INNOVA NT

Come da Vs gradita richiesta Vi presentiamo la nostra migliore offerta relativa alla fornitura di porte interne .

DETTAGLI TECNICI: Pannello anta senza battuta costituito da due supporti in MDF e controplaccato con tranciato nelle varie essenze per uno spessore finale di 44 mm. L'interno (tamburato) è cellulare a nido d'ape resinato con fori d'aerazione. Il telaio perimetrale dell'anta è costituito in legno listellare di abete stagionato opportunamente snervato con successivo rivestimento di tranciati da 0,6 mm in abbinamento all'essenza dell'anta per uno spessore finale di mm 40; nelle zone predisposte per l'alloggio della serratura vi sono blocchi in abete da 10 cm.
STIPITI E COPRIFILI: Realizzati in in multistrato con successivo rivestimento in tranciati .Coprifili squadri da mm 70 x 10 completati dall'aletta telescopica.



FIN-ECO Srl
Cap. Soc. € 46.481,12
C.F. e P. IVA 01239960667
Tribunale Avezzano n. 3390 CCIAA 74826 RDN

Uffici - Esposizione
Piazza Torlonia, 57/62 Avezzano
Tel. e Fax 0863/414604
E-mail fineco04@finecostl-avezzano.191.it

QUOTAZIONE PORTE mod. INNOVA NT

- n° 32 porte a battente 1 anta
mod. **INNOVA NT**
col. BIANCO
mis. standard 60/70/80 x 210 x 8,5/11 € 182,00/cad. € **5.824,00 + iva**
- Suppl.to per scorrevole a scrigno
su n°04 pz € 70,00/cad. € **280,00 + iva**
- Suppl.to per maggiorazione anta da 90
su n°15 pz di cui n°03 completa di
maniglione antipanico € **960,00 + iva**
- Ferramenta cromo satinata completa di
maniglie Rosita su n° 25 pz e nottolino
su n° 04 pz € 35,00/cad. € **1.015,00 + iva**
- Trasporto e imballo € **480,00 + iva**
- Posa in opera € **1.720,00 + iva**

TOTALE € **10.279,00 + iva**

ANALISI DEI PREZZI

NP-ED.D-08

Fornitura e posa in opera di porte per esterno in PVC tipo "WinEasy" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi interni del Progetto. Il prezzo comprende tutte le voci necessarie a realizzare l'opera. Il lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

a corpo	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
Stima come da preventivo allegato della fornitura e posa in opera		a corpo			€ 3 290,00
Posa in opera		a corpo			€ 200,00
A MATERIALI					
/					€ -
/					€ -
B MANO D'OPERA					
<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
<i>Operaio Specializzato 3°livello</i>		ora		€ 30,06	€ -
<i>Operaio Qualificato 2°livello</i>		ora		€ 27,71	€ -
<i>Operaio Comune 1°livello</i>		ora		€ 25,00	€ -
C LAVORAZIONI					
C NOLI E TRASPORTI					
/					€ -
Sommano euro					€ 3 490,00
E Spese Generali 10% euro					€ 349,00
Sommano euro					€ 3 839,00
F Utile Impresa 10% euro					€ 383,90
TOTALE euro					€ 4 222,90

FIN.ECO S.R.L.

P. IVA: 01239960667

Indirizzo: Piazza Torlonia 57/59

67051 Avezzano (AQ)

Tel / Fax: 0863/414604 0863/414604

Ind. Web:

E-Mail: finecosrl@virgilio.it

Proposta di Vendita: 1155

Cliente: Studio Paris Engineering

Indirizzo: via G. Amendola - Avezzano (AQ)

P. IVA: Tel.: 0863-1940207

Cod. Int.: Infissi esterni rif. ex pretura

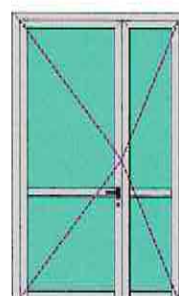
Ref. Tecnico: FIN-ECO S.R.L. 0863/414604

Data: 21/12/2017**Totale Commessa: € 3.240,47****Il presente Preventivo ha validità 30 giorni****Ordine: 1155.01 Portoncino PVC - WinEasy Portoncino Apertura Esterna****Colore : M01 Bianco / M01 Bianco****Stile Fermavetro: Stondato R12****Maniglia in Alluminio****Colore Maniglia: Argento****Colore Canalina: Grigio****Col. Guarn. Int. Vetro: Grigio****Colore Cerniere: Argento****Colore Acc. Scuretti:Argento**

1) CP2\2P - Porta 2 ante, apertura sx spingere, con guarnizione automatica

Misure (L x H): 1450 x 2450 - Quantità: 1

Descrizione	Val. Rif.	Valore cad.	Totale
Climaplust Silence 33.1/16/33.1 B.E. Planitherm One Argon	€ 202,69 x Mq(0,91)	€ 184,45	€ 184,45
Climaplust Silence 33.1/16/33.1 B.E. Planitherm One Argon	€ 202,69 x Mq(0,5)	€ 101,35	€ 101,35
Climaplust Silence 33.1/16/33.1 B.E. Planitherm One Argon	€ 202,69 x Mq(0,62)	€ 125,67	€ 125,67
Climaplust Silence 33.1/16/33.1 B.E. Planitherm One Argon	€ 202,69 x Mq(0,5)	€ 101,35	€ 101,35
Suppl. Fascie		€ 117,71	€ 117,71
Appl. Perimetrali		€ 19,05	€ 19,05
Rifilatura		€ 15,00	€ 15,00
Viti di Fissaggio da 92mm		-	-
Maniglione Antipanico		€ 455,60	€ 455,60
Maniglia Esterna Antip.		€ 131,00	€ 131,00
Asta Suppl. per Maniglione Antip.		€ 62,05	€ 62,05
Suppl. Colore		-	-



Altezza Man.:1050

Fascia di serie: 1000

L1: 930 - L2: 520

Nota:

App.Sup. L 35

App.Dx. L 35

App.Sx. L 35

App.Inf. P

	<i>cad.</i>	<i>tot.</i>
Valore Listino:	€ 1.977,37	€ 1.977,37
Valore Supplementi:	€ 1.313,23	€ 1.313,23
Totale	€ 3.290,60	€ 3.290,60

Prestazioni:	Climaplust Silence 33.1/16/33.1 B.E. Planitherm One - Gas (Ug 1,0 W/m2K; Rw 38 dB)	Uw: 1,4 W/m2K
---------------------	--	---------------

FIN.ECO S.R.L.

P. IVA: 01239960667

Indirizzo: Piazza Torlonia 57/59

67051 Avezzano (AQ)

Tel / Fax: 0863/414604 0863/414604

Ind. Web:

E-Mail: finecosrl@virgilio.it

Proposta di Vendita: 1155

Cliente: Studio Paris Engineering

Indirizzo: via G. Amendola - Avezzano (AQ)

P. IVA: Tel.: 0863-1940207

Cod. Int.: Infissi esterni rif. ex pretura

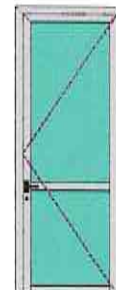
Ref. Tecnico: FIN-ECO S.R.L. 0863/414604

Data: 21/12/2017**Totale Commessa: € 3.240,47****Il presente Preventivo ha validità 30 giorni**

2) CP1\1P - Porta 1 anta, apertura dx spingere, con guarnizione automatica

Misure (L x H): 850 x 2450 - Quantità: 1

Descrizione	Val. Rif.	Valore cad.	Totale
Climaplust Silence 33.1/16/33.1 B.E. Planitherm One Argon	€ 202,69 x Mq(0,78)	€ 158,10	€ 158,10
Climaplust Silence 33.1/16/33.1 B.E. Planitherm One Argon	€ 202,69 x Mq(0,53)	€ 107,43	€ 107,43
Suppl. Fascie		€ 63,30	€ 63,30
Appl. Perimetrali		€ 17,25	€ 17,25
Rifilatura		€ 15,00	€ 15,00
Viti di Fissaggio da 92mm		-	-
Maniglione Antipanico		€ 202,07	€ 202,07
Maniglia Esterna Antip.		€ 131,00	€ 131,00
Asta Suppl. per Maniglione Antip.		€ 30,97	€ 30,97
Suppl. Colore		-	-



Altezza Man.:1050

Fascia di serie: 1000

L1: 850

Nota:

App.Sup. L 35

App.Dx. L 35

App.Sx. L 35

App.Inf. P

	<i>cad.</i>	<i>tot.</i>
Valore Listino:	€ 1.127,89	€ 1.127,89
Valore Supplementi:	€ 725,12	€ 725,12
Totale	€ 1.853,01	€ 1.853,01

Prestazioni:	Climaplust Silence 33.1/16/33.1 B.E. Planitherm One - Gas (Ug 1,0 W/m2K; Rw 38 dB)	Uw: 1,3 W/m2K
---------------------	--	---------------

Valore Ordine: € 5.143,61**Valore Extra: € 0,00****Sconti: 40,00%+0,00%****Valore Imponibile: € 3.086,17****Trasp. & Imballo (5%): € 154,31****Extra : € 0,00****Totale: € 3.240,47****IVA (0%): € 0,00****Totale Ordine: € 3.240,47****Sommario Commessa**

Ordine: 1155.01 Portoncino PVC - WinEasy Portoncino Apertura Esterna

Totale Ordine: € 3.240,47**Totale Commessa: € 3.240,47**

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-02

Fornitura e posa in opera di plafoniera led, per illuminazione interna, installata a soffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 29 W, IP40, 4000 K, 4300 lm. Dimensioni: 600x600 mm. Modello: DISANO 744 LED PANEL. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

	stima €/cad	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI						
PLAFONIERA DISANO 744 LED PANEL			cad	1,00	€ 108,50	€ 108,50
B MANO D'OPERA						
Preparazione e messa in opera.						
Operaio Specializzato 3°livello			ora		€ 30,06	€ -
Operaio Qualificato 2°livello			ora		€ 27,71	€ -
Operaio Comune 1°livello			ora	0,500	€ 25,00	€ 12,50
C LAVORAZIONI						
Sommano euro						€ 121,00
D Spese Generali 10% euro						€ 12,10
Sommano euro						€ 133,10
E Utile Impresa 10% euro						€ 13,31
TOTALE euro			cad			€ 146,41

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-05

Fornitura e posa in opera di faretto led, installato sul soffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 18 W, IP40, 4000 K, 1350 lm. Dimensioni 224x224 mm. Modello: DISANO FOSNOVA SLIM LEX LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

	stima €/cad	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI						
FARETTO DISANO FOSNOVA SLIM LEX LED			cad	1,00	€ 31,85	€ 31,85
B MANO D'OPERA						
Preparazione e messa in opera.						
Operaio Specializzato 3°livello			ora		€ 30,06	€ -
Operaio Qualificato 2°livello			ora		€ 27,71	€ -
Operaio Comune 1°livello			ora	0,500	€ 25,00	€ 12,50
C LAVORAZIONI						
	Sommano euro					€ 44,35
D Spese Generali 10% euro						€ 4,44
	Sommano euro					€ 48,79
E Utile Impresa 10% euro						€ 4,88
	TOTALE euro		cad			€ 53,66

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-06

Fornitura e posa in opera di faretto da esterno, installato a parete, dalle seguenti caratteristiche: potenza 10 W, IP65, 860 lm. Dimensioni 330x230mm. Modello: DISANO 1757 LORD-LED 10W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

stima €/cad	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI					
FARETTO DISANO 1757 LORD-LED		cad	1,00	€ 138,60	€ 138,60
B MANO D'OPERA					
<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
Operaio Specializzato 3°livello		ora		€ 30,06	€ -
Operaio Qualificato 2°livello		ora		€ 27,71	€ -
Operaio Comune 1°livello		ora	0,500	€ 25,00	€ 12,50
C LAVORAZIONI					
Sommano euro					€ 151,10
D Spese Generali 10% euro					€ 15,11
Sommano euro					€ 166,21
E Utile Impresa 10% euro					€ 16,62
TOTALE euro		cad			€ 182,83

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-07

Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata in emergenza 1h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: potenza 11 W, IP40, 200 lm. Dimensioni 300x100 mm. Modello: BEGHELLI AESTETICA LED S.E.11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

stima €/cad	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI					
PLAFONIERA BEGHELLI AESTETICA LED 11W		cad	1,00	€ 22,10	€ 22,10
B MANO D'OPERA					
<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
Operaio Specializzato 3°livello		ora		€ 30,06	€ -
Operaio Qualificato 2°livello		ora		€ 27,71	€ -
Operaio Comune 1°livello		ora	0,500	€ 25,00	€ 12,50
C LAVORAZIONI					
Sommano euro					€ 34,60
D Spese Generali 10% euro					€ 3,46
Sommano euro					€ 38,06
E Utile Impresa 10% euro					€ 3,81
TOTALE euro		cad			€ 41,87

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-09

Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 2,5 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

stima €/mq		Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A	MATERIALI					
	cavo solare FG21M21 1x2,5 mq		m	1,00	€ 0,45	€ 0,45
B	MANO D'OPERA					
	<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
	<i>Operaio Specializzato 3°livello</i>		ora		€ 30,06	€ -
	<i>Operaio Qualificato 2°livello</i>		ora	0,040	€ 27,71	€ 1,11
	<i>Operaio Comune 1°livello</i>		ora	0,020	€ 25,00	€ 0,50
C	LAVORAZIONI					
	Sommano euro					€ 2,06
D	Spese Generali 10% euro					€ 0,21
	Sommano euro					€ 2,26
E	Utile Impresa 10% euro					€ 0,23
	TOTALE euro		m			€ 2,49

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-10

Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 4 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

stima €/mq	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI					
cavo solare FG21M21 1x4 mmq		m	1,00	€ 0,70	€ 0,70
B MANO D'OPERA					
<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
Operaio Specializzato 3°livello		ora		€ 30,06	€ -
Operaio Qualificato 2°livello		ora	0,040	€ 27,71	€ 1,11
Operaio Comune 1°livello		ora	0,020	€ 25,00	€ 0,50
C LAVORAZIONI					
Sommano euro					€ 2,31
D Spese Generali 10% euro					€ 0,23
Sommano euro					€ 2,54
E Utile Impresa 10% euro					€ 0,25
TOTALE euro		m			€ 2,79

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-11

Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico P:300 W, marca PEIMAR SG300M. Sono compresi: i collegamenti elettrici e lo staffaggio su struttura, la bulloneria ecc. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

stima €/mq	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI					
modulo fotovoltaico P:300 W, marca PEIMAR SG300M.		cad	1,00	€ 160,00	€ 160,00
B MANO D'OPERA					
<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
<i>Operaio Specializzato 3°livello</i>		ora		€ 30,06	€ -
<i>Operaio Qualificato 2°livello</i>		ora	0,050	€ 27,71	€ 1,39
<i>Operaio Comune 1°livello</i>		ora	0,050	€ 25,00	€ 1,25
C LAVORAZIONI					
Sommano euro					€ 162,64
D Spese Generali 10% euro					€ 16,26
Sommano euro					€ 178,90
E Utile Impresa 10% euro					€ 17,89
TOTALE euro		cad			€ 196,79

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-12

Smanantellamento dell'impianto elettrico esistente così come riportato negli elaborati grafici allegati. Sono compresi: le tubazioni, i cavi, le pacche, le scatole portafrutto, i quadri elettrici, ecc. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

	stima €/mq	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A	MATERIALI					
B	MANO D'OPERA					
	<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
	<i>Operaio Specializzato 3°livello</i>		ora		€ 30,06	€ -
	<i>Operaio Qualificato 2°livello</i>		ora	24,000	€ 27,71	€ 665,04
	<i>Operaio Comune 1°livello</i>		ora	24,000	€ 25,00	€ 600,00
C	LAVORAZIONI					
	trasporto e smaltimento a discarica		a corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00
	Sommano euro					€ 2 065,04
D	Spese Generali 10% euro					€ 206,50
	Sommano euro					€ 2 271,54
E	Utile Impresa 10% euro					€ 227,15
	TOTALE euro		a corpo			€ 2 498,70

ANALISI DEI PREZZI

NP-EL-C-13

Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 10 Kw. Modello: ABB PVI 10 TL OUT D.

stima	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI					
inverter trifase ABB PVI 10 TL OUT D			1,00	€ 1 390,00	€ 1 390,00
B MANO D'OPERA					
<i>Preparazione e messa in opera.</i>					
<i>Operaio Specializzato 3°livello</i>		ora		€ 30,06	€ -
<i>Operaio Qualificato 2°livello</i>		ora	8,000	€ 27,71	€ 221,68
<i>Operaio Comune 1°livello</i>		ora		€ 25,00	€ -
C LAVORAZIONI					
					€ -
Sommano euro					€ 1 611,68
D Spese Generali 10% euro					€ 161,17
Sommano euro					€ 1 772,85
					€ 177,28
E Utile Impresa 10% euro					
TOTALE euro		Cad			€ 1 950,13

ANALISI DEI PREZZI

NP-IM-C-01

Smantellamento dell'impianto meccanico così come riportato negli elaborati grafici allegati. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

stima €/mq		Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
A MATERIALI						
B MANO D'OPERA						
<i>Preparazione e messa in opera.</i>						
<i>Operaio Specializzato 3°livello</i>			ora		€ 30,06	€ -
<i>Operaio Qualificato 2°livello</i>			ora	24,000	€ 27,71	€ 665,04
<i>Operaio Comune 1°livello</i>			ora	24,000	€ 25,00	€ 600,00
C LAVORAZIONI						
trasporto e smaltimento a discarica			a corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00
Sommano euro						€ 2 065,04
D Spese Generali 10% euro						€ 206,50
Sommano euro						€ 2 271,54
E Utile Impresa 10% euro						€ 227,15
TOTALE euro			a corpo			€ 2 498,70

NP-IM-C-02

stima €/mq	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
MATERIALI					
Pompa di calore Elco AEREOTOP MONO 07M-RXL		cad	1,00	€ 3 159,00	€ 3 159,00
comando REMOCON PLUS (centralina di regolazione)		cad	1,00	€ 81,90	€ 81,90
minuterie (raccordi, guarnizioni, ecc)		a corpo	1,00	€ 130,00	€ 130,00
MANO D'OPERA					
Preparazione e messa in opera.					
Operaio Specializzato 3°livello		ora		€ 30,06	€ -
Operaio Qualificato 2°livello		ora	12,000	€ 27,71	€ 332,52
Operaio Comune 1°livello		ora	12,000	€ 25,00	€ 300,00
LAVORAZIONI					
collegamenti elettrici e settaggio centralina		a corpo	1,00	€ 320,00	€ 320,00
Sommano euro					€ 4 323,42
Spese Generali 10% euro					€ 432,34
Sommano euro					€ 4 755,76
Utile Impresa 10% euro					€ 475,58
TOTALE euro		a corpo			€ 5 231,34

NP-IM-C-03

stima €/mq	Part.ug.	U.m.	Quantità	Costo unitario	Costo totale
MATERIALI					
testina termostatica		cad	1,00	€ 25,00	€ 25,00
minuteria (cavi, raccordi ecc)		a corpo	1,00	€ 8,00	€ 8,00
MANO D'OPERA					
Preparazione e messa in opera.					
Operaio Specializzato 3°livello		ora		€ 30,06	€ -
Operaio Qualificato 2°livello		ora	0,150	€ 27,71	€ 4,16
Operaio Comune 1°livello		ora		€ 25,00	€ -
LAVORAZIONI					
Sommano euro					€ 37,16
Spese Generali 10% euro					€ 3,72
Sommano euro					€ 40,87
Utile Impresa 10% euro					€ 4,09
TOTALE euro		cad			€ 44,96