



Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA,
IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA
SEDE DI POTENZA

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO ED ENERGETICO
DELLA CASERMA DEI CARABINIERI FORESTALI DI RIONERO IN
VULTURE (PZ) VIA GALLIANO n. 24. CUP: D63J19000130001

COMMITTENTE

Provveditorato Interregionale OOPP per la Campania, il
Molise, la Puglia e la Basilicata

RUP

dott. Lorenzo LARocca

PROGETTISTA

Ing. Silvio Spena

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Mariangela Spena
Ing. Adolfo Valerio Spena
Ing. Rocco Capasso
Ing. Angelo De Cristofaro
Ing. Aniello Greco
Arch. Rocco Ripoli

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GENERALI

TITOLO

Analisi Prezzi

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	AUT.
a				
b				
c				
d				
e				

ELABORATO N.

PE.EG.08

DATA:

APRILE 2021

SCALA:

FILE:

J.N.

AUTORE

APPROVATO

Codice	NP.ED.01
Descrizione estesa	Scalpellatura di muratura di qualsiasi specie, eseguita in traccia con martello pneumatico, compreso lo spostamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere ed il carico su mezzo di trasporto, escluso gli oneri del ponteggio, di spessore fino a cm 30 e per mq di superficie

DETTAGLI

Unità di misura	mq
Categoria di lavoro	opere edili

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Il prezzo è stato determinato parametrando il prezzo di tariffa B.02.004.03, relativo alla profondità fino a cm 10, e quindi moltiplicandolo per 3				

				totale materiali €	-
Riduzione per sconto offerto su materiali	%	€	-	€	-
				totale materiali €	-

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
				totale trasporti €	-

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
				totale mano d'opera €	-
				incidenza manodopera	0,00%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
				totale noli ed altri costi elementari €	-
				totale costi elementari €	-

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€	-	15,00%	€ -
Utili d'impresa	%	€	-	10,0%	€ -
Oneri per la sicurezza	%	€	-	1,5%	€ -
				totale spese generali ed utili d'impresa €	-

Prezzo di applicazione €/ mq				€	47,04
-------------------------------------	--	--	--	----------	--------------

Codice	NP.ED.02
Descrizione estesa	Rinforzo di murature in pietrame con sistema C.R.M. (Composite Reinforced Mortar) mediante l'applicazione su entrambe le facce della muratura di rete alcalino resistente a maglia 66x66 mm, di peso 420 g/mq, costituita da fibra di vetro e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, modulo elastico 25000 N/mm ² , resistenza media a trazione 84 KN/m, resistenza media a strappo del nodo maggiore o uguale a 0,46 KN, limite temperature di utilizzo -15/+80 °C. Sono compresi l'abbondante lavaggio di muratura e pulizia, l'esecuzione di perfori passanti e l'inserimento di connettori in fibra di vetro in numero di 4 ogni mq, i fazzoletti di ripartizione con maglia 33x33 per ogni punto di connessione, la solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico strutturale. E' compresa inoltre l'applicazione di malta da intonaco a base di calce idraulica con resistenza a compressione maggiore o uguale a 10 MPa per spessore di cm 3 con finitura a fratazzo, per spessore medio della parete pari a cm 60.

DETTAGLI

Unità di misura	mq
Categoria di lavoro	opere edili

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Materiali compositi: rete 66x66 (420 g/mq), connettore di sezione 10x7, fazzoletti 33x33, ancorante chimico	mq	€ 62,50	1	€ 62,50
Premiscolato a base calce idraulica 10 Mpa	mq	€ 43,00	1	€ 43,00

			totale materiali	€ 105,50
Riduzione per sconto offerto su materiali	%	€ 105,50		€ -
			totale materiali	€ 105,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti				€ -
			totale trasporti	€ -

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	1	€ 27,98
Operaio comune	h	€ 23,59	1	€ 23,59

			totale mano d'opera	€ 51,57
			incidenza manodopera	25,16%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	mq	€ 4,95	1	€ 4,95
				€ -
			totale noli ed altri costi elementari	€ 4,95
			totale costi elementari	€ 162,02

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 162,02	15,00%	€ 24,30
Utili d'impresa	%	€ 186,32	10,0%	€ 18,63
Oneri per la sci	%	€ 162,02	1,5%	€ 2,43
			totale spese generali ed utili d'impresa	€ 45,37
			arrotondamento	-€ 2,39

Prezzo di applicazione €/ mq				€ 205,00
-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Codice	NP.ED.03
Descrizione estesa	Realizzazione di collegamento alla fogna comunale, comprendente le rimozioni di pavimentazione, scavo della massicciata e del terreno fino alla quota di allettamento della tubazione, taglio in cls di cemento armato della parete del tombino stradale, allettamento di tubazione in PVC di diametro mm 250, annegamento con calcestruzzo non strutturale, rinterro del cavo, ripristino di pavimentazione e sigillatura della parete, comprese inoltre le predisposizioni di sicurezza e gli oneri di controllo del traffico stradale.

DETTAGLI

Unità di misura	mq
Categoria di lavoro	opere edili

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Tubo in PVC φ 250	m	€ 12,00	5	€ 60,00
Conglomerato cementizio da autobetoniera	mc	€ 60,00	1	€ 60,00
Pavimento in betonella	mq	€ 20,00	1	€ 20,00

				totale materiali	€ 140,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	%	€ 140,00		€	-
				totale materiali	€ 140,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti				€ -	
				totale trasporti	€ -

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	12	€ 335,76	
Operaio qualificato	h	€ 26,08	12	€ 312,96	
Operaio comune	h	€ 23,59	12	€ 283,08	
				totale mano d'opera	€ 931,80
				incidenza manodopera	46,59%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Martello demolitore	h	€ 46,96	1	€ 46,96	
Escavatore nolo a caldo 15 q.li	h	€ 46,88	7	€ 328,16	
Autocarro fino a 6 T nolo a caldo	h	€ 59,85	2	€ 119,70	
				totale noli ed altri costi elementari	€ 494,82
				totale costi elementari	€ 1 566,62

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 1 566,62	15,00%	€ 234,99	
Utili d'impresa	%	€ 1 801,61	10,0%	€ 180,16	
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 566,62	1,5%	€ 23,50	
				totale spese generali ed utili d'impresa	€ 438,65
				arrotondamento	-€ 5,27

Prezzo di applicazione €/ mq	€ 2 000,00
-------------------------------------	-------------------

Codice	NP.ED.04
Descrizione estesa	Realizzazione di cordoletto in cls di cemento armato di sezione 10x10 cm, in opera per concatenamento di tramezzature, compreso l'onere delle casseforme.

DETTAGLI

Unità di misura	mq
Categoria di lavoro	opere edili

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Calcestruzzo	mc	€ 150,00	0,01	€ 1,50
Acciaio φ 10	Kg	€ 1,00	2,47	€ 2,47
Acciaio φ 6	Kg	€ 1,00	0,74	€ 0,74
Legname	mc	€ 310,00	0,0017	€ 0,53

totale materiali € 5,24

Riduzione per sconto offerto su materiali	%	€ 5,24	€ -
---	---	--------	-----

totale materiali € 5,24

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti				€ -
totale trasporti				€ -

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0,25	€ 7,00
Operaio comune	h	€ 23,59	0,25	€ 5,90

totale mano d'opera € 12,89

incidenza manodopera 51,56%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
		€ 1,35	1	€ 1,35
totale noli ed altri costi elementari				€ 1,35
totale costi elementari				€ 19,48

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 19,48	15,00%	€ 2,92
Utili d'impresa	%	€ 22,40	10,0%	€ 2,24
Oneri per la sicurezza	%	€ 19,48	1,5%	€ 0,29
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 5,45

arrotondamento € 0,07

Prezzo di applicazione €/ mq € 25,00

Codice	NP.ED.05
Descrizione estesa	Fornitura in opera di cassonetto prefabbricato per avvolgibili in polistirene espandibile autoestinguente da 25 a 30 Kg/mc, certificato per reazione al fuoco, rivestito esternamente con rete di ancoraggio e malta di sabbia e cemento additivato con lattice aggrappante, completo di profili in alluminio e di tutti gli accessori di montaggio nonchè di cielino di chiusura 14 mm b/bt, nobilitato con cornice in PVC, di sezione mm 300x285. Il cassonetto viene misurato per la superficie frontale e del cielo.

DETTAGLI

Unità di misura	mq
Categoria di lavoro	opere edili

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Cassonetto completo	mq	€ 76,00	1	€ 76,00

				totale materiali	€ 76,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	%	€ 76,00		€ -	
				totale materiali	€ 76,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti				€ -	
				totale trasporti	€ -

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0,8	€ 22,38	
Operaio comune	h	€ 23,59	0,8	€ 18,87	
				totale mano d'opera	€ 41,26
				incidenza manodopera	27,50%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
				€ -	
				totale noli ed altri costi elementari	€ -
				totale costi elementari	€ 117,26

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 117,26	15,00%	€ 17,59	
Utili d'impresa	%	€ 134,84	10,0%	€ 13,48	
Oneri per la sicurezza	%	€ 117,26	1,5%	€ 1,76	
				totale spese generali ed utili d'impresa	€ 32,83
				arrotondamento	-€ 0,09

Prezzo di applicazione €/ mq				€ 150,00
-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Codice	NP.IM.01.a
Descrizione estesa	<p>Fornitura e posa in opera di unità motocondensante mini VRF a pompa di calore, espansione diretta, dotata di n°1 compressore scroll regolato da inverter, con condensazione ad aria per la produzione non simultanea di caldo/freddo, per impianto di climatizzazione a R410A tipo VRV/VRF completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carpenteria metallica di sostegno con supporti antivibranti; - bacinella in acciaio per la raccolta dell'acqua di sbrinamento, con idonea rete di scarico; - commutatore estate/ inverno da quadro; - rubinetti per l'intercettazione e la carica del gas freon; - allacciamento elettrico e linea elettrica di potenza fino al punto di alimentazione (anche questo incluso); - linee di andata e ritorno fluido refrigerante in rame fino al collettore o giunto di derivazione (anch'essi inclusi) opportunamente coibentate complete di raccordi speciali saldate in ambiente neutro ad azoto; - lavaggio circuito, vuoto e carica gas frigorifero R410A; - linea elettrica di comando e controllo fino al pannello di centralizzazione; - macchina trifase a 220 V; - rete di scarico condensa ed acqua di sbrinamento realizzata in polietilene ad alta densità con convogliamento fino alla più vicina piletta a pavimento; <p>Tipo Mitsubishi Heavy FDC 121 KXZEN1 Potenza frigorifera 12.1 kW - EER 3.82 Potenza termica 12.1 kW - COP 3.91</p>

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 3 600,00	1	€ 3 600,00

				totale materiali €	3 600,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 3 600,00		-€	540,00
				totale materiali €	3 060,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	3%	€ 3 060,00	€ 91,80	
				totale trasporti €	91,80

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -	
Operaio qualificato	h	€ 26,08	12	€ 312,96	
Operaio comune	h	€ 23,59	12	€ 283,08	
				€ -	
				totale mano d'opera €	596,04
				incidenza manodopera	11,50%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Messa in funzione	corpo	€ 300,00	1	€ 300,00	
				€ -	
				totale noli ed altri costi elementari €	300,00
				totale costi elementari €	4 047,84

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 4 047,84	15,00%	€	607,18
Utili d'impresa	%	€ 4 655,02	10,0%	€	465,50
Oneri per la sicurezza	%	€ 4 047,84	1,5%	€	60,72
totale spese generali ed utili d'impresa				€	1 133,40

Prezzo di applicazione €/ cad**€****5 181,24**

Codice	NP.IM.01.b
Descrizione estesa	<p>Fornitura e posa in opera di unità motocondensante mini VRF a pompa di calore, espansione diretta, dotata di n°1 compressore scroll regolato da inverter, con condensazione ad aria per la produzione non simultanea di caldo/freddo, per impianto di climatizzazione a R410A tipo VRV/VRF completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carpenteria metallica di sostegno con supporti antivibranti; - bacinella in acciaio per la raccolta dell'acqua di sbrinamento, con idonea rete di scarico; - commutatore estate/ inverno da quadro; - rubinetti per l'intercettazione e la carica del gas freon; - allacciamento elettrico e linea elettrica di potenza fino al punto di alimentazione (anche questo incluso); - linee di andata e ritorno fluido refrigerante in rame fino al collettore o giunto di derivazione (anch'essi inclusi) opportunamente coibentate complete di raccordi speciali saldate in ambiente neutro ad azoto; - lavaggio circuito, vuoto e carica gas frigorifero R410A; - linea elettrica di comando e controllo fino al pannello di centralizzazione; - macchina trifase a 220 V; - rete di scarico condensa ed acqua di sbrinamento realizzata in polietilene ad alta densità con convogliamento fino alla più vicina piletta a pavimento; <p>Tipo Mitsubishi Heavy FDC 140 KXZEN1 Potenza frigorifera 14.0 kW - EER 3.54 Potenza termica 14.0 kW - COP 3.83</p>

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 3 910,00	1	€ 3 910,00

				totale materiali €	3 910,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 3 910,00		-€	586,50
				totale materiali €	3 323,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	3%	€ 3 323,50	€ 99,71	
				totale trasporti €	99,71

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -	
Operaio qualificato	h	€ 26,08	12	€ 312,96	
Operaio comune	h	€ 23,59	12	€ 283,08	
				€ -	
				totale mano d'opera €	596,04
				incidenza manodopera	10,78%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Messa in funzione	corpo	€ 300,00	1	€ 300,00	
				€ -	
				totale noli ed altri costi elementari €	300,00
				totale costi elementari €	4 319,25

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 4 319,25	15,00%	€	647,89
Utili d'impresa	%	€ 4 967,13	10,0%	€	496,71
Oneri per la sicurezza	%	€ 4 319,25	1,5%	€	64,79
totale spese generali ed utili d'impresa				€	1 209,39

Prezzo di applicazione €/ cad**€****5 528,63**

Codice	NP.IM.02.a
Descrizione estesa	<p>Unità interna del tipo canalizzato per montaggio a soffitto completa degli accessori di montaggio e funzionamento ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di linee gas/liquido opportunamente coibentate, staffate e con relativa carica di gas R410 fino alla relativa unità motocondensante, completa di collettori o giunti di derivazione; - quota parte di tubazione scarico condensain PVC rigido fino al pozzetto o pluviale disperdente; - allacciamento elettrico e linea elettrica di potenza fino al punto di alimentazione predisposto (anche questo incluso); - linee di andata e ritorno fluido refrigerante in rame opportunamente coibentate complete di raccordi speciali saldate in ambiente neutro ad azoto - lavaggio circuito, vuoto e carica gas frigorifero R410A - quota parte di linea elettrica di controllo fino alla unità motocondensante; - filtro ad alta efficienza; <p>Pannello di comando locale dotato di controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni: ON/OFF, scelta di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatico/ventilazione), range di temperatura impostabile a distanza con la presenza di un sistema di supervisione, regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, timer interno giornaliero a 24 ore, comando di arresto emergenza autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti. Possibilità di proibire ON/OFF, modo, regolazione temperatura, reset segnalazione filtro. Controllo collettivo fino a 16 unità interne. Collegamento su linea bus 2 conduttori non polarizzati.</p> <p>Tipo Mitsubishi Heavy FDUM 22 KXE6F Potenza frigorifera 2.2 kW</p>

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Unità interna	cad	€ 829,00	1	€ 829,00

totale materiali € 829,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 829,00		-€ 124,35
---	------	----------	--	-----------

totale materiali € 704,65

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	3%	€ 704,65	€ 21,14
totale trasporti €				21,14

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	7	€ 182,56
Operaio comune	h	€ 23,59	7	€ 165,13
totale mano d'opera €				347,69
incidenza manodopera				25,30%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
				€ -
				€ -
		totale noli ed altri costi elementari		€ -
			totale costi elementari	€ 1 073,48
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 073,48	15,00%	€ 161,02
Utili d'impresa	%	€ 1 234,50	10,0%	€ 123,45
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 073,48	1,5%	€ 16,10
		totale spese generali ed utili d'impresa		€ 300,57
Prezzo di applicazione €/ cad				€ 1 374,05

Codice	NP.IM.02.b
Descrizione estesa	<p>Unità interna del tipo canalizzato per montaggio a soffitto completa degli accessori di montaggio e funzionamento ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di linee gas/liquido opportunamente coibentate, staffate e con relativa carica di gas R410 fino alla relativa unità motocondensante, completa di collettori o giunti di derivazione; - quota parte di tubazione scarico condensain PVC rigido fino al pozzetto o pluviale disperdente; - allacciamento elettrico e linea elettrica di potenza fino al punto di alimentazione predisposto (anche questo incluso); - linee di andata e ritorno fluido refrigerante in rame opportunamente coibentate complete di raccordi speciali saldate in ambiente neutro ad azoto - lavaggio circuito, vuoto e carica gas frigorifero R410A - quota parte di linea elettrica di controllo fino alla unità motocondensante; - filtro ad alta efficienza; <p>Pannello di comando locale dotato di controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni: ON/OFF, scelta di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatico/ventilazione), range di temperatura impostabile a distanza con la presenza di un sistema di supervisione, regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, timer interno giornaliero a 24 ore, comando di arresto emergenza autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti. Possibilità di proibire ON/OFF, modo, regolazione temperatura, reset segnalazione filtro. Controllo collettivo fino a 16 unità interne. Collegamento su linea bus 2 conduttori non polarizzati.</p> <p>Tipo Mitsubishi Heavy FDUM 28 KXE6F Potenza frigorifera 2.8 kW</p>

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Unità interna	cad	€ 835,00	1	€ 835,00

totale materiali € 835,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 835,00		-€ 125,25
totale materiali €				709,75

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	3%	€ 709,75	€ 21,29
totale trasporti €				21,29

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	7	€ 182,56
Operaio comune	h	€ 23,59	7	€ 165,13
				€ -
totale mano d'opera €				347,69
incidenza manodopera				25,18%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI						
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo		
				€		-
				€		-
		totale noli ed altri costi elementari		€		-
				totale costi elementari	€	1 078,73
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA						
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo		
Spese generali	%	€ 1 078,73	15,00%	€		161,81
Utili d'impresa	%	€ 1 240,54	10,0%	€		124,05
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 078,73	1,5%	€		16,18
		totale spese generali ed utili d'impresa		€		302,05
Prezzo di applicazione €/ cad				€		1 380,78

Codice	NP.IM.02.c
Descrizione estesa	<p>Unità interna del tipo canalizzato per montaggio a soffitto completa degli accessori di montaggio e funzionamento ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di linee gas/liquido opportunamente coibentate, staffate e con relativa carica di gas R410 fino alla relativa unità motocondensante, completa di collettori o giunti di derivazione; - quota parte di tubazione scarico condensain PVC rigido fino al pozzetto o pluviale disperdente; - allacciamento elettrico e linea elettrica di potenza fino al punto di alimentazione predisposto (anche questo incluso); - linee di andata e ritorno fluido refrigerante in rame opportunamente coibentate complete di raccordi speciali saldate in ambiente neutro ad azoto - lavaggio circuito, vuoto e carica gas frigorifero R410A - quota parte di linea elettrica di controllo fino alla unità motocondensante; - filtro ad alta efficienza; <p>Pannello di comando locale dotato di controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni: ON/OFF, scelta di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatico/ventilazione), range di temperatura impostabile a distanza con la presenza di un sistema di supervisione, regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, timer interno giornaliero a 24 ore, comando di arresto emergenza autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti. Possibilità di proibire ON/OFF, modo, regolazione temperatura, reset segnalazione filtro. Controllo collettivo fino a 16 unità interne. Collegamento su linea bus 2 conduttori non polarizzati.</p> <p>Tipo Mitsubishi Heavy FDUM 36 KXE6F Potenza frigorifera 3,6 kW</p>

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Unità interna	cad	€ 859,00	1	€ 859,00

totale materiali € 859,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 859,00		-€ 128,85
---	------	----------	--	-----------

totale materiali € 730,15

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	3%	€ 730,15	€ 21,90
totale trasporti €				21,90

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	7	€ 182,56
Operaio comune	h	€ 23,59	7	€ 165,13
totale mano d'opera €				347,69
incidenza manodopera				24,70%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
				€ -
				€ -
		totale noli ed altri costi elementari		€ -
			totale costi elementari	€ 1 099,74
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 099,74	15,00%	€ 164,96
Utili d'impresa	%	€ 1 264,71	10,0%	€ 126,47
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 099,74	1,5%	€ 16,50
		totale spese generali ed utili d'impresa		€ 307,93
Prezzo di applicazione €/ cad				€ 1 407,67

Codice	NP.IM.02.d
Descrizione estesa	<p>Unità interna del tipo canalizzato per montaggio a soffitto completa degli accessori di montaggio e funzionamento ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di linee gas/liquido opportunamente coibentate, staffate e con relativa carica di gas R410 fino alla relativa unità motocondensante, completa di collettori o giunti di derivazione; - quota parte di tubazione scarico condensain PVC rigido fino al pozzetto o pluviale disperdente; - allacciamento elettrico e linea elettrica di potenza fino al punto di alimentazione predisposto (anche questo incluso); - linee di andata e ritorno fluido refrigerante in rame opportunamente coibentate complete di raccordi speciali saldate in ambiente neutro ad azoto - lavaggio circuito, vuoto e carica gas frigorifero R410A - quota parte di linea elettrica di controllo fino alla unità motocondensante; - filtro ad alta efficienza; <p>Pannello di comando locale dotato di controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni: ON/OFF, scelta di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatico/ventilazione), range di temperatura impostabile a distanza con la presenza di un sistema di supervisione, regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, timer interno giornaliero a 24 ore, comando di arresto emergenza autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti. Possibilità di proibire ON/OFF, modo, regolazione temperatura, reset segnalazione filtro. Controllo collettivo fino a 16 unità interne. Collegamento su linea bus 2 conduttori non polarizzati.</p> <p>Tipo Mitsubishi Heavy FDU 45 KXE6F Potenza frigorifera 4,5 kW</p>

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Unità interna	cad	€ 1 265,00	1	€ 1 265,00

totale materiali € 1 265,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 1 265,00	-€	189,75
---	------	------------	----	--------

totale materiali € 1 075,25

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	3%	€ 1 075,25	€ 32,26
totale trasporti				€ 32,26

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	7	€ 182,56
Operaio comune	h	€ 23,59	7	€ 165,13
totale mano d'opera				€ 347,69
incidenza manodopera				18,67%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
				€ -
				€ -
		totale noli ed altri costi elementari		€ -
			totale costi elementari	€ 1 455,20
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 455,20	15,00%	€ 218,28
Utili d'impresa	%	€ 1 673,48	10,0%	€ 167,35
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 455,20	1,5%	€ 21,83
		totale spese generali ed utili d'impresa		€ 407,46
Prezzo di applicazione €/ cad				€ 1 862,65

Codice	NP.IM.03.a
Descrizione estesa	<p>Unità interna del tipo a pavimento completa degli accessori di montaggio e funzionamento ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di linee gas/liquido opportunamente coibentate, staffate e con relativa carica di gas R410 fino alla relativa unità motocondensante, completa di collettori o giunti di derivazione; - quota parte di tubazione scarico condensain PVC rigido fino al pozzetto o pluviale disperdente; - allacciamento elettrico e linea elettrica di potenza fino al punto di alimentazione predisposto (anche questo incluso); - linee di andata e ritorno fluido refrigerante in rame opportunamente coibentate complete di raccordi speciali saldate in ambiente neutro ad azoto - lavaggio circuito, vuoto e carica gas frigorifero R410A - quota parte di linea elettrica di controllo fino alla unità motocondensante; - filtro ad alta efficienza; <p>Pannello di comando locale dotato di controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni: ON/OFF, scelta di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatico/ventilazione), range di temperatura impostabile a distanza con la presenza di un sistema di supervisione, regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, timer interno giornaliero a 24 ore, comando di arresto emergenza autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti. Possibilità di proibire ON/OFF, modo, regolazione temperatura, reset segnalazione filtro. Controllo collettivo fino a 16 unità interne. Collegamento su linea bus 2 conduttori non polarizzati.</p> <p>Tipo Mitsubishi Heavy FDFW 22 KXE6F Potenza frigorifera 2.2 kW</p>

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Unità interna	cad	€ 941,00	1	€ 941,00

totale materiali € 941,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 941,00		-€ 141,15
---	------	----------	--	-----------

totale materiali € 799,85

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	3%	€ 799,85	€ 24,00
totale trasporti				€ 24,00

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	4	€ 104,32
Operaio comune	h	€ 23,59	4	€ 94,36
totale mano d'opera				€ 198,68
incidenza manodopera				15,18%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
				€ -
				€ -
		totale noli ed altri costi elementari		€ -
			totale costi elementari	€ 1 022,53
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 022,53	15,00%	€ 153,38
Utili d'impresa	%	€ 1 175,90	10,0%	€ 117,59
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 022,53	1,5%	€ 15,34
		totale spese generali ed utili d'impresa		€ 286,31
Prezzo di applicazione €/ cad				€ 1 308,83

Codice	NP.IM.03.b
Descrizione estesa	<p>Unità interna del tipo a pavimento completa degli accessori di montaggio e funzionamento ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di linee gas/liquido opportunamente coibentate, staffate e con relativa carica di gas R410 fino alla relativa unità motocondensante, completa di collettori o giunti di derivazione; - quota parte di tubazione scarico condensain PVC rigido fino al pozzetto o pluviale disperdente; - allacciamento elettrico e linea elettrica di potenza fino al punto di alimentazione predisposto (anche questo incluso); - linee di andata e ritorno fluido refrigerante in rame opportunamente coibentate complete di raccordi speciali saldate in ambiente neutro ad azoto - lavaggio circuito, vuoto e carica gas frigorifero R410A - quota parte di linea elettrica di controllo fino alla unità motocondensante; - filtro ad alta efficienza; <p>Pannello di comando locale dotato di controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni: ON/OFF, scelta di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatico/ventilazione), range di temperatura impostabile a distanza con la presenza di un sistema di supervisione, regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, timer interno giornaliero a 24 ore, comando di arresto emergenza autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti. Possibilità di proibire ON/OFF, modo, regolazione temperatura, reset segnalazione filtro. Controllo collettivo fino a 16 unità interne. Collegamento su linea bus 2 conduttori non polarizzati.</p> <p>Tipo Mitsubishi Heavy FDFW 28 KXE6F Potenza frigorifera 2.8 kW</p>

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Unità interna	cad	€ 941,00	1	€ 941,00

totale materiali € 941,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 941,00		-€ 141,15
---	------	----------	--	-----------

totale materiali € 799,85

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	3%	€ 799,85	€ 24,00
totale trasporti €				24,00

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	4	€ 104,32
Operaio comune	h	€ 23,59	4	€ 94,36
				€ -
totale mano d'opera €				198,68
incidenza manodopera				15,18%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
				€ -
				€ -
		totale noli ed altri costi elementari		€ -
			totale costi elementari	€ 1 022,53
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA				
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 022,53	15,00%	€ 153,38
Utili d'impresa	%	€ 1 175,90	10,0%	€ 117,59
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 022,53	1,5%	€ 15,34
		totale spese generali ed utili d'impresa		€ 286,31
Prezzo di applicazione €/ cad				€ 1 308,83

Codice	NP.IM.04 Filocomando modello touch screen con Timer Settimanale				
Descrizione estesa					
DETTAGLI					
Unità di misura	cad				
Categoria di lavoro	impianti meccanici				
MATERIALI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Unità interna	cad	€ 180,00	1	€	180,00
				totale materiali	€ 180,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 180,00		-€	27,00
				totale materiali	€ 153,00
TRASPORTI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	3%	€ 153,00	€	4,59
				totale trasporti	€ 4,59
MANO D'OPERA					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€	-
Operaio qualificato	h	€ 26,08	4	€	104,32
Operaio comune	h	€ 23,59	4	€	94,36
				€	-
				totale mano d'opera	€ 198,68
				incidenza manodopera	43,57%
NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
				€	-
				€	-
				totale noli ed altri costi elementari	€ -
				totale costi elementari	€ 356,27
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 356,27	15,00%	€	53,44
Utili d'impresa	%	€ 409,71	10,0%	€	40,97
Oneri per la sicurezza	%	€ 356,27	1,5%	€	5,34
				totale spese generali ed utili d'impresa	€ 99,76
Prezzo di applicazione €/ cad				€	456,03

Codice	NP.IM.05.a Fornitura e posa in opera di scaldacqua in pompa di calore monoblocco predisposto per l'integrazione solare. Capacità 200 L
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Unità interna	cad	€ 2 550,00	1	€ 2 550,00

				totale materiali €	2 550,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 2 550,00		-€	382,50
				totale materiali €	2 167,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	3%	€ 2 167,50	€ 65,03	
				totale trasporti €	65,03

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -	
Operaio qualificato	h	€ 26,08	8	€ 208,64	
Operaio comune	h	€ 23,59	8	€ 188,72	
				€ -	
				totale mano d'opera €	397,36
				incidenza manodopera	11,80%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
				€ -	
				€ -	
				totale noli ed altri costi elementari €	-
				totale costi elementari €	2 629,89

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 2 629,89	15,00%	€ 394,48	
Utili d'impresa	%	€ 3 024,37	10,0%	€ 302,44	
Oneri per la sicurezza	%	€ 2 629,89	1,5%	€ 39,45	
				totale spese generali ed utili d'impresa €	736,37

Prezzo di applicazione €/ cad		€	3 366,25
--------------------------------------	--	----------	-----------------

Codice	NP.IM.05.b Fornitura e posa in opera di scaldacqua in pompa di calore monoblocco predisposto per l'integrazione solare. Capacità 300 L
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti meccanici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Unità interna	cad	€ 2 750,00	1	€ 2 750,00

				totale materiali €	2 750,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 2 750,00		-€	412,50
				totale materiali €	2 337,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	3%	€ 2 337,50	€ 70,13	
				totale trasporti €	70,13

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -	
Operaio qualificato	h	€ 26,08	8	€ 208,64	
Operaio comune	h	€ 23,59	8	€ 188,72	
				€ -	
				totale mano d'opera €	397,36
				incidenza manodopera	11,07%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
				€ -	
				€ -	
				totale noli ed altri costi elementari €	-
				totale costi elementari €	2 804,99

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 2 804,99	15,00%	€ 420,75	
Utili d'impresa	%	€ 3 225,73	10,0%	€ 322,57	
Oneri per la sicurezza	%	€ 2 804,99	1,5%	€ 42,07	
				totale spese generali ed utili d'impresa €	785,40

Prezzo di applicazione €/ cad		€	3 590,38
--------------------------------------	--	----------	-----------------

Codice	NP.IE.01 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come specifiche da progetto				
Descrizione estesa					
DETTAGLI					
Unità di misura	cad				
Categoria di lavoro	impianti elettrici				
MATERIALI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
	cad	€ 1 150,00	1	€	1 150,00
				totale materiali €	1 150,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	0%	€ 1 150,00		€	-
				totale materiali €	1 150,00
TRASPORTI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	2%	€ 1 150,00	€	23,00
				totale trasporti €	23,00
MANO D'OPERA					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€	-
Operaio qualificato	h	€ 26,08	16	€	417,28
Operaio comune	h	€ 23,59	16	€	377,44
				€	-
				totale mano d'opera €	794,72
				incidenza manodopera	31,55%
NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
		€ -		€	-
				€	-
				totale noli ed altri costi elementari €	-
				totale costi elementari €	1 967,72
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 1 967,72	15,00%	€	295,16
Utili d'impresa	%	€ 2 262,88	10,0%	€	226,29
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 967,72	1,5%	€	29,52
				totale spese generali ed utili d'impresa €	550,96
Prezzo di applicazione €/ cad				€	2 518,68

Codice	NP.IE.02 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come specifiche da progetto
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 500,00	1	€ 500,00

totale materiali € 500,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	0%	€ 500,00		€ -
---	----	----------	--	-----

totale materiali € 500,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 500,00	€ 10,00
				totale trasporti € 10,00

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	8	€ 208,64
Operaio comune	h	€ 23,59	8	€ 188,72
				€ -
				totale mano d'opera € 397,36
				incidenza manodopera 34,21%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
		€ -		€ -
				€ -
				totale noli ed altri costi elementari € -
				totale costi elementari € 907,36

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 907,36	15,00%	€ 136,10
Utili d'impresa	%	€ 1 043,46	10,0%	€ 104,35
Oneri per la sicurezza	%	€ 907,36	1,5%	€ 13,61
				totale spese generali ed utili d'impresa € 254,06

Prezzo di applicazione €/ cad € 1 161,42

Codice	NP.IE.03 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come specifiche da progetto
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 260,00	1	€ 260,00

totale materiali € 260,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	0%	€ 260,00		€ -
---	----	----------	--	-----

totale materiali € 260,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 260,00	€ 5,20
totale trasporti				€ 5,20

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	4	€ 104,32
Operaio comune	h	€ 23,59	4	€ 94,36
totale mano d'opera				€ 198,68
incidenza manodopera				33,46%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
		€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 463,88

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 463,88	15,00%	€ 69,58
Utili d'impresa	%	€ 533,46	10,0%	€ 53,35
Oneri per la sicurezza	%	€ 463,88	1,5%	€ 6,96
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 129,89

Prezzo di applicazione €/ cad € 593,77

Codice	NP.IE.04
Descrizione estesa	DVR a 8 ingressi video analogici + 1 Tlc IP 720p. Registra a: 25Fps telecamere analogiche max WD1, 25Fps telecamere analogiche HDTV1 720p, 12Fps su ingr analogici HDTV1 1080p, 25Fps sul canale IP Ethernet. 2 uscite monitor MAIN HDMI e VGA 1920x1080p. 4 IN / 2 OUT Allarme. 1 Canale Audio Live bidirezionale (talk). 2 Porte USB v2.0. Max 1 HDD da 4TB (NON INCLUSO).1 porta LAN (RJ45) 100Mbps. 60Mbps in uscita (max 128 canali visualizzabili contemporaneamente).

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 1 000,00	1	€ 1 000,00

totale materiali € 1 000,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 1 000,00	-€	150,00
---	------	------------	----	--------

totale materiali € 850,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 850,00	€ 17,00
totale trasporti				€ 17,00

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	2	€ 52,16
Operaio comune	h	€ 23,59	0	€ -
totale mano d'opera				€ 52,16
incidenza manodopera				4,43%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
		€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 919,16

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 919,16	15,00%	€ 137,87
Utili d'impresa	%	€ 1 057,03	10,0%	€ 105,70
Oneri per la sicurezza	%	€ 919,16	1,5%	€ 13,79
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 257,36

Prezzo di applicazione €/ cad € 1 176,52

Codice	NP.IE.05
Descrizione estesa	Telecamera HD-TVI 1080p (2Mp). Bullet Day/Night con filtro IR meccanico e illuminatore EXIR IR incorporato (portata 40mt). Sensore CMOS 1/3" 1920x1080. Sensibilità a colori 0,01 Lux/F1.2; 0 Lux con IR attivo. Eclipse, Digital noise reduction, Digital zoom(62x), Slow shutter, Mirror, Defog, Defect pixel correction, SMART D-ZOOM. WDR, LC. Esecuzione IP66. Alimentazione 12Vdc 10W.

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 225,00	1	€ 225,00

totale materiali € 225,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 225,00		-€ 33,75
---	------	----------	--	----------

totale materiali € 191,25

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 191,25	€ 3,83
totale trasporti €				3,83

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	1	€ 26,08
Operaio comune	h	€ 23,59	1	€ 23,59
€				-
totale mano d'opera €				49,67
incidenza manodopera				15,86%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
		€ -		€ -
				€ -
totale noli ed altri costi elementari €				-
totale costi elementari €				244,75

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 244,75	15,00%	€ 36,71
Utili d'impresa	%	€ 281,46	10,0%	€ 28,15
Oneri per la sicurezza	%	€ 244,75	1,5%	€ 3,67
totale spese generali ed utili d'impresa €				68,53

Prezzo di applicazione €/ cad € 313,27

Codice	NP.IE.06
Descrizione estesa	Fornitura di switch Ethernet a 8 Porte 10/100/1000BaseT + 2 Porte 100/1000 SFP (moduli SFP non inclusi), Managed, range di temperatura esteso -40°+75°, FULL PoE+ (IEEE802.3af/at) su tutte le porte. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 1 100,00	1	€ 1 100,00

totale materiali € 1 100,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 1 100,00		-€ 165,00
---	------	------------	--	-----------

totale materiali € 935,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 935,00	€ 18,70
totale trasporti				€ 18,70

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	4	€ 104,32
Operaio comune	h	€ 23,59	4	€ 94,36
				€ -
totale mano d'opera				€ 198,68
incidenza manodopera				11,07%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Collaudo		€ 250,00	1	€ 250,00
				€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ 250,00
totale costi elementari				€ 1 402,38

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 402,38	15,00%	€ 210,36
Utili d'impresa	%	€ 1 612,74	10,0%	€ 161,27
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 402,38	1,5%	€ 21,04
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 392,67

Prezzo di applicazione €/ cad € 1 795,05

Codice	NP.IE.07 Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€	4,30	1 € 4,30

totale materiali € 4,30

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€	4,30	-€	0,65
---	------	---	------	----	------

totale materiali € 3,66

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 3,66	€ 0,07
totale trasporti				€ 0,07

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€	27,98	0 € -
Operaio qualificato	h	€	26,08	0 € -
Operaio comune	h	€	23,59	0,2 € 4,72
totale mano d'opera				€ 4,72
incidenza manodopera				43,64%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
		€	-	€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 8,45

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€	8,45 15,00%	€ 1,27
Utili d'impresa	%	€	9,71 10,0%	€ 0,97
Oneri per la sicurezza	%	€	8,45 1,5%	€ 0,13
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 2,36

Prezzo di applicazione €/ cad € 10,81

Codice	NP.IE.08
Descrizione estesa	Fornitura, programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intelleggibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, tvcc, controllo accessi). Punti:- fino a 100 punti

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 5 600,00	1	€ 5 600,00

				totale materiali €	5 600,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 5 600,00		-€	840,00
				totale materiali €	4 760,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	2%	€ 4 760,00	€ 95,20	
				totale trasporti €	95,20

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	32	€ 895,36	
Operaio qualificato	h	€ 26,08	8	€ 208,64	
Operaio comune	h	€ 23,59	8	€ 188,72	
				€ -	
				totale mano d'opera €	1 292,72
				incidenza manodopera	16,43%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
	a corpo	€ -		€ -	
				€ -	
				totale noli ed altri costi elementari €	-
				totale costi elementari €	6 147,92

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 6 147,92	15,00%	€ 922,19	
Utili d'impresa	%	€ 7 070,11	10,0%	€ 707,01	
Oneri per la sicurezza	%	€ 6 147,92	1,5%	€ 92,22	
				totale spese generali ed utili d'impresa €	1 721,42

Prezzo di applicazione €/ cad	€	7 869,34
--------------------------------------	----------	-----------------

Codice	NP.IE.09
Descrizione estesa	Posto esterno 3 moduli coprensivo di Scatola da incasso, Telaio, cornice e modulo audio video, modulo targa, frontale targa, modulo pulsanti, forntali audio - video, attuatore, relè serratura, nodo audiovideo, componenti di finitura e chiusura

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 1 280,00	1	€ 1 280,00

totale materiali € 1 280,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 1 280,00		-€ 192,00
---	------	------------	--	-----------

totale materiali € 1 088,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 1 088,00	€ 21,76
totale trasporti				€ 21,76

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	4	€ 104,32
Operaio comune	h	€ 23,59	4	€ 94,36
totale mano d'opera				€ 198,68
incidenza manodopera				11,86%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 1 308,44

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 308,44	15,00%	€ 196,27
Utili d'impresa	%	€ 1 504,71	10,0%	€ 150,47
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 308,44	1,5%	€ 19,63
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 366,36

Prezzo di applicazione €/ cad € 1 674,80

Codice	NP.IE.10 Fornitura di gateway per connessione in rete controllo luci e prese della bTicino, serie NOW
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 230,00	1	€ 230,00

totale materiali € 230,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 230,00		-€ 34,50
---	------	----------	--	----------

totale materiali € 195,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 195,50	€ 3,91
totale trasporti				€ 3,91

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	2	€ 52,16
Operaio comune	h	€ 23,59	2	€ 47,18
				€ -
totale mano d'opera				€ 99,34
incidenza manodopera				25,98%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 298,75

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 298,75	15,00%	€ 44,81
Utili d'impresa	%	€ 343,56	10,0%	€ 34,36
Oneri per la sicurezza	%	€ 298,75	1,5%	€ 4,48
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 83,65

Prezzo di applicazione €/ cad € 382,40

Codice	NP.IE.11 Programmazione impianto con domotica smart della bTicino Now, comprensiva di programmazione scenari ingresso/uscita, luci, tapparelle, prese comandate
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 90,00	1	€ 90,00

totale materiali € 90,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 90,00		-€ 13,50
---	------	---------	--	----------

totale materiali € 76,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 76,50	€ 1,53
totale trasporti				€ 1,53

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	24	€ 671,52
Operaio qualificato	h	€ 26,08	0	€ -
Operaio comune	h	€ 23,59	0	€ -
totale mano d'opera				€ 671,52
incidenza manodopera				69,99%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 749,55

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 749,55	15,00%	€ 112,43
Utili d'impresa	%	€ 861,98	10,0%	€ 86,20
Oneri per la sicurezza	%	€ 749,55	1,5%	€ 11,24
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 209,87

Prezzo di applicazione €/ cad € 959,42

Codice	NP.IE.12 Fornitura e posa in opera di punto interruttore a rivelazione di presenza per accensione automatica luci
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 55,00	1	€ 55,00

totale materiali € 55,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 55,00		-€ 8,25
---	------	---------	--	---------

totale materiali € 46,75

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 46,75	€ 0,94
totale trasporti				€ 0,94

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	0,5	€ 13,04
Operaio comune	h	€ 23,59	0	€ -
totale mano d'opera				€ 13,04
incidenza manodopera				16,78%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 60,73

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 60,73	15,00%	€ 9,11
Utili d'impresa	%	€ 69,83	10,0%	€ 6,98
Oneri per la sicurezza	%	€ 60,73	1,5%	€ 0,91
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 17,00

Prezzo di applicazione €/ cad € 77,73

Codice	NP.IE.13				
	Ripetitore ottico per rilevatori di fumo in controsoffitto				
Descrizione estesa					
DETTAGLI					
Unità di misura	cad				
Categoria di lavoro	impianti elettrici				
MATERIALI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
	cad	€	50,00	1 €	50,00
				totale materiali €	50,00
Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€	50,00	-€	7,50
				totale materiali €	42,50
TRASPORTI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	2%	€ 42,50	€	0,85
				totale trasporti €	0,85
MANO D'OPERA					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€	27,98	0 €	-
Operaio qualificato	h	€	26,08	0,5 €	13,04
Operaio comune	h	€	23,59	0 €	-
				€	-
				totale mano d'opera €	13,04
				incidenza manodopera	18,07%
NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
	a corpo	€	-	€	-
				€	-
				totale noli ed altri costi elementari €	-
				totale costi elementari €	56,39
SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA					
Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€	56,39	15,00%	€ 8,46
Utili d'impresa	%	€	64,85	10,0%	€ 6,48
Oneri per la sicurezza	%	€	56,39	1,5%	€ 0,85
				totale spese generali ed utili d'impresa €	15,79
Prezzo di applicazione €/ cad				€	72,18

Codice	NP.IE.14 Antenna TV-VHF, attacco per palo, monocanale, a 6 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182.5 ÷ 189.5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz o 216 ÷ 223 MHz o 223 ÷ 230 MHz
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 75,00	1	€ 75,00

totale materiali € 75,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 75,00		-€ 11,25
---	------	---------	--	----------

totale materiali € 63,75

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 63,75	€ 1,28
totale trasporti				€ 1,28

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	0	€ -
Operaio comune	h	€ 23,59	1	€ 23,59
totale mano d'opera				€ 23,59
incidenza manodopera				20,80%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 88,62

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 88,62	15,00%	€ 13,29
Utili d'impresa	%	€ 101,91	10,0%	€ 10,19
Oneri per la sicurezza	%	€ 88,62	1,5%	€ 1,33
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 24,81

Prezzo di applicazione €/ cad € 113,43

Codice	NP.IE.14.a
Descrizione estesa	Fornitura e posa in opera di switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 5 ingressi (2 SAT+3 TV) e 8 uscite

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 170,00	1	€ 170,00

totale materiali € 170,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 170,00		-€ 25,50
---	------	----------	--	----------

totale materiali € 144,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 144,50	€ 2,89
totale trasporti				€ 2,89

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	2	€ 52,16
Operaio comune	h	€ 23,59	2	€ 47,18
				€ -
totale mano d'opera				€ 99,34
incidenza manodopera				31,46%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 246,73

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 246,73	15,00%	€ 37,01
Utili d'impresa	%	€ 283,74	10,0%	€ 28,37
Oneri per la sicurezza	%	€ 246,73	1,5%	€ 3,70
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 69,08

Prezzo di applicazione €/ cad € 315,81

Codice	NP.IE.15
Descrizione estesa	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in acciaio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 160,00	1	€ 160,00

totale materiali € 160,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 160,00		-€ 24,00
---	------	----------	--	----------

totale materiali € 136,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 136,00	€ 2,72
totale trasporti				€ 2,72

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	1	€ 26,08
Operaio comune	h	€ 23,59	1	€ 23,59
totale mano d'opera				€ 49,67
incidenza manodopera				20,60%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 188,39

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 188,39	15,00%	€ 28,26
Utili d'impresa	%	€ 216,65	10,0%	€ 21,66
Oneri per la sicurezza	%	€ 188,39	1,5%	€ 2,83
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 52,75

Prezzo di applicazione €/ cad € 241,14

Codice	NP.IE.16 Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con quattro uscite indipendenti
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 40,00	1	€ 40,00

totale materiali € 40,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 40,00		-€ 6,00
---	------	---------	--	---------

totale materiali € 34,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 34,00	€ 0,68
totale trasporti				€ 0,68

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	0,3	€ 7,82
Operaio comune	h	€ 23,59	0,3	€ 7,08
				€ -
totale mano d'opera				€ 14,90
incidenza manodopera				23,48%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 49,58

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 49,58	15,00%	€ 7,44
Utili d'impresa	%	€ 57,02	10,0%	€ 5,70
Oneri per la sicurezza	%	€ 49,58	1,5%	€ 0,74
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 13,88

Prezzo di applicazione €/ cad € 63,46

Codice	NP.IE.17 Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo: Ø 25-35 mm, spessore 1,5 mm, h 5,6 m
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 90,00	1	€ 90,00

totale materiali € 90,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 90,00		-€ 13,50
---	------	---------	--	----------

totale materiali € 76,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 76,50	€ 1,53
totale trasporti				€ 1,53

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	1	€ 26,08
Operaio comune	h	€ 23,59	1	€ 23,59
				€ -
totale mano d'opera				€ 49,67
incidenza manodopera				30,39%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 127,70

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 127,70	15,00%	€ 19,16
Utili d'impresa	%	€ 146,86	10,0%	€ 14,69
Oneri per la sicurezza	%	€ 127,70	1,5%	€ 1,92
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 35,76

Prezzo di applicazione €/ cad € 163,46

Codice	NP.IE.18 Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 40,00	1	€ 40,00

totale materiali € 40,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 40,00		-€ 6,00
---	------	---------	--	---------

totale materiali € 34,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 34,00	€ 0,68
totale trasporti				€ 0,68

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	0,3	€ 7,82
Operaio comune	h	€ 23,59	0,3	€ 7,08
				€ -
totale mano d'opera				€ 14,90
incidenza manodopera				23,48%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 49,58

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 49,58	15,00%	€ 7,44
Utili d'impresa	%	€ 57,02	10,0%	€ 5,70
Oneri per la sicurezza	%	€ 49,58	1,5%	€ 0,74
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 13,88

Prezzo di applicazione €/ cad € 63,46

Codice	NP.IE.19
Descrizione estesa	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 105,00	1	€ 105,00

totale materiali € 105,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 105,00		-€ 15,75
---	------	----------	--	----------

totale materiali € 89,25

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 89,25	€ 1,79
totale trasporti				€ 1,79

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	0,5	€ 13,04
Operaio comune	h	€ 23,59	0,5	€ 11,80
				€ -
totale mano d'opera				€ 24,84
incidenza manodopera				16,74%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 115,87

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 115,87	15,00%	€ 17,38
Utili d'impresa	%	€ 133,25	10,0%	€ 13,33
Oneri per la sicurezza	%	€ 115,87	1,5%	€ 1,74
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 32,44

Prezzo di applicazione €/ cad € 148,31

Codice	NP.IE.20 Fornitura e posa in opera di impianto di apertura elettrico per porta, comprensivo di tastierino esterno con codice, pulsante apriporta ed elettrificazione della porta.
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	a corpo
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 500,00	1	€ 500,00

totale materiali € 500,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 500,00		-€ 75,00
---	------	----------	--	----------

totale materiali € 425,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 425,00	€ 8,50
totale trasporti				€ 8,50

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	5	€ 130,40
Operaio comune	h	€ 23,59	5	€ 117,95
				€ -
totale mano d'opera				€ 248,35
incidenza manodopera				28,46%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 681,85

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 681,85	15,00%	€ 102,28
Utili d'impresa	%	€ 784,13	10,0%	€ 78,41
Oneri per la sicurezza	%	€ 681,85	1,5%	€ 10,23
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 190,92

Prezzo di applicazione €/ a corpo € 872,77

Codice	NP.IE.21 Fornitura di cavo unipolare solare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. Cavo tipo FG21M21 1 x 6 mm2
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	m
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
	cad	€	1,70	1 €	1,70

totale materiali € 1,70

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€	1,70	-€	0,26
---	------	---	------	----	------

totale materiali € 1,45

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	0%	€	1,45 €	-
				totale trasporti €	-

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€	27,98	0 €	-
Operaio qualificato	h	€	26,08	0,02 €	0,52
Operaio comune	h	€	23,59	0,02 €	0,47
				€	-
				totale mano d'opera €	0,99
				incidenza manodopera	31,83%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
	a corpo	€	-	€	-
				€	-
				totale noli ed altri costi elementari €	-
				totale costi elementari €	2,44

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€	2,44	15,00%	€ 0,37
Utili d'impresa	%	€	2,80	10,0%	€ 0,28
Oneri per la sicurezza	%	€	2,44	1,5%	€ 0,04
				totale spese generali ed utili d'impresa €	0,68

Prezzo di applicazione €/ m € 3,12

Codice	NP.IE.22 Fornitura di cavo unipolare solare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. Cavo tipo FG21M21 1 x 10 mm2
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	m
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€	2,70	1 € 2,70

totale materiali € 2,70

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€	2,70	-€	0,41
---	------	---	------	----	------

totale materiali € 2,30

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	0%	€ 2,30	€ -
totale trasporti				€ -

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€	27,98	0 € -
Operaio qualificato	h	€	26,08	0,02 € 0,52
Operaio comune	h	€	23,59	0,02 € 0,47
				€ -
totale mano d'opera				€ 0,99
incidenza manodopera				23,60%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€	-	€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 3,29

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€	3,29	15,00% € 0,49
Utili d'impresa	%	€	3,78	10,0% € 0,38
Oneri per la sicurezza	%	€	3,29	1,5% € 0,05
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 0,92

Prezzo di applicazione €/ m € 4,21

Codice	NP.IE.23
Descrizione estesa	Fornitura di sistema di monitoraggio remoto per impianti fotovoltaici dotato di visualizzazione: - potenza attuale - energia prodotta istantanea e cumulata - emissioni evitate di CO2 - gestioni allarmi (blocco inverter, azionamento dispositivi di protezione o comando, ecc.) completo di trasmettitore wireless, display remoto 7" e dispositivo per monitoraggio da remoto via internet.

DETTAGLI

Unità di misura	a corpo
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 1 500,00	1	€ 1 500,00

totale materiali € 1 500,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 1 500,00		-€ 225,00
---	------	------------	--	-----------

totale materiali € 1 275,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	0%	€ 1 275,00	€ -
totale trasporti				€ -

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	2	€ 52,16
Operaio comune	h	€ 23,59	2	€ 47,18
totale mano d'opera				€ 99,34
incidenza manodopera				5,65%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 1 374,34

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 374,34	15,00%	€ 206,15
Utili d'impresa	%	€ 1 580,49	10,0%	€ 158,05
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 374,34	1,5%	€ 20,62
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 384,82

Prezzo di applicazione €/ a corpo € 1 759,16

Codice	NP.IE.24
Descrizione estesa	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. Potenza di picco da Wp 400

DETTAGLI

Unità di misura	W
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
	W	€	1,05	1 €	1,05

totale materiali € 1,05

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€	1,05	-€	0,16
---	------	---	------	----	------

totale materiali € 0,89

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Trasporti	%	2%	€ 0,89	€	0,02

totale trasporti € 0,02

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€	-
Operaio qualificato	h	€ 26,08	0,0025	€	0,07
Operaio comune	h	€ 23,59	0,0025	€	0,06

€ -

totale mano d'opera € 0,12

incidenza manodopera 9,38%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
	a corpo	€ -		€	-

€ -

totale noli ed altri costi elementari € -

totale costi elementari € 1,03

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo	
Spese generali	%	€ 1,03	15,00%	€	0,16
Utili d'impresa	%	€ 1,19	10,0%	€	0,12
Oneri per la sicurezza	%	€ 1,03	1,5%	€	0,02

totale spese generali ed utili d'impresa € 0,29

Prezzo di applicazione €/ W € 1,32

Codice	NP.IE.25
Descrizione estesa	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, dispositivi 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 8 kWp

DETTAGLI

Unità di misura	a corpo
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 1 330,00	1	€ 1 330,00

totale materiali € 1 330,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 1 330,00		-€ 199,50
---	------	------------	--	-----------

totale materiali € 1 130,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 1 130,50	€ 22,61
totale trasporti				€ 22,61

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	6	€ 156,48
Operaio comune	h	€ 23,59	6	€ 141,54
totale mano d'opera				€ 298,02
incidenza manodopera				16,04%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 1 451,13

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 1 451,13	15,00%	€ 217,67
Utili d'impresa	%	€ 1 668,80	10,0%	€ 166,88
Oneri per la sicurezza	%	€ 1 451,13	1,5%	€ 21,77
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 406,32

Prezzo di applicazione €/ a corpo € 1 857,45

Codice	NP.IE.26
Descrizione estesa	Inverter Monofase 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 230 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 4.5 kWp

DETTAGLI

Unità di misura	a corpo
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	cad	€ 750,00	1	€ 750,00

totale materiali € 750,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 750,00		-€ 112,50
---	------	----------	--	-----------

totale materiali € 637,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 637,50	€ 12,75
totale trasporti				€ 12,75

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	6	€ 156,48
Operaio comune	h	€ 23,59	6	€ 141,54
				€ -
totale mano d'opera				€ 298,02
incidenza manodopera				24,55%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 948,27

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 948,27	15,00%	€ 142,24
Utili d'impresa	%	€ 1 090,51	10,0%	€ 109,05
Oneri per la sicurezza	%	€ 948,27	1,5%	€ 14,22
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 265,52

Prezzo di applicazione €/ a corpo € 1 213,79

Codice	NP.IE.27 Fornitura e posa in opera di Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda
Descrizione estesa	

DETTAGLI

Unità di misura	a corpo
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Struttura in alluminio	a corpo	€ 1 000,00	1	€ 1 000,00

totale materiali € 1 000,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 1 000,00		-€ 150,00
---	------	------------	--	-----------

totale materiali € 850,00

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 850,00	€ 17,00
totale trasporti				€ 17,00

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	40	€ 1 043,20
Operaio comune	h	€ 23,59	40	€ 943,60
totale mano d'opera				€ 1 986,80
incidenza manodopera				54,39%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 2 853,80

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 2 853,80	15,00%	€ 428,07
Utili d'impresa	%	€ 3 281,87	10,0%	€ 328,19
Oneri per la sicurezza	%	€ 2 853,80	1,5%	€ 42,81
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 799,06

Prezzo di applicazione €/ a corpo € 3 652,86

Codice	NP.IE.28
Descrizione estesa	Fornitura e posa in opera di sezionatori con portafusibili modulari per fusibili cilindrici di sezionatori 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Struttura in alluminio	cad	€ 30,00	1	€ 30,00

totale materiali € 30,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 30,00		-€ 4,50
---	------	---------	--	---------

totale materiali € 25,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 25,50	€ 0,51

totale trasporti € 0,51

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	0,5	€ 13,04
Operaio comune	h	€ 23,59	0,5	€ 11,80

€ -

totale mano d'opera € 24,84

incidenza manodopera 38,16%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -

€ -

totale noli ed altri costi elementari € -

totale costi elementari € 50,85

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 50,85	15,00%	€ 7,63
Utili d'impresa	%	€ 58,47	10,0%	€ 5,85
Oneri per la sicurezza	%	€ 50,85	1,5%	€ 0,76

totale spese generali ed utili d'impresa € 14,24

Prezzo di applicazione €/ cad € 65,08

Codice	NP.IE.29
Descrizione estesa	Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto

DETTAGLI

Unità di misura	cad
Categoria di lavoro	impianti elettrici

MATERIALI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Struttura in alluminio	cad	€ 130,00	1	€ 130,00

totale materiali € 130,00

Riduzione per sconto offerto su materiali	-15%	€ 130,00		-€ 19,50
---	------	----------	--	----------

totale materiali € 110,50

TRASPORTI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Trasporti	%	2%	€ 110,50	€ 2,21
totale trasporti				€ 2,21

MANO D'OPERA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Operaio specializzato	h	€ 27,98	0	€ -
Operaio qualificato	h	€ 26,08	1	€ 26,08
Operaio comune	h	€ 23,59	1	€ 23,59
totale mano d'opera				€ 49,67
incidenza manodopera				23,90%

NOLI ED ALTRI COSTI ELEMENTARI

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
	a corpo	€ -		€ -
totale noli ed altri costi elementari				€ -
totale costi elementari				€ 162,38

SPESE GENERALI ED UTILI D'IMPRESA

Descrizione	u.m.	Costo	Quantità	Importo
Spese generali	%	€ 162,38	15,00%	€ 24,36
Utili d'impresa	%	€ 186,74	10,0%	€ 18,67
Oneri per la sicurezza	%	€ 162,38	1,5%	€ 2,44
totale spese generali ed utili d'impresa				€ 45,47

Prezzo di applicazione €/ cad € 207,85