



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Ente acque della Sardegna
- C a g l i a r i -

DGR n° 5/8 del 24.01.2017 Piano regionale delle infrastrutture
Legge regionale 5/2015 art. 4 e art. 5 C. 13 (tabella E)
Rimodulazione del programma degli interventi a termini
della L.R. n° 6/2015, art. 10 C. 2 e 3. Intervento q.1.b.2
**RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE OPERE URGENTI
ALLA FUNZIONALITA' DELL'IMPIANTO DI
SOLLEVAMENTO SU "SU TULIS" (3C.P03):
"RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO"**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Riqualificazione Impianto di sollevamento

Analisi dei prezzi

Allegato:

A8

PROGETTO REDATTO DAI SERVIZI TECNICI DELL'ENTE

I Progettisti

*P.I. Massimo Durante
P.I. Andrea Tronci*

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Collaborazioni tecniche

*Geom. Fabienna Usai
Sig. Pier Gavino Uldank
Sig. Giovanni F. Meledina*

Il direttore del servizio SEMS

Dott. Ing. Roberto Maurichi

Supporto AI RUP

Dott. Ing. Giovanni Canu

Il Direttore Generale
Dott. Ing. Franco Ollargiu

Luglio 2019

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: DGR n.5/8 del 24.01.2017 – Piano Regionale delle infrastrutture
L.R.5/2012 art. 4 e art. 5 C.13 - Intervento q.1.b.2 “RIQUALIFICAZIONE
FUNZIONALE E OPERE URGENTI A GARANZIA DELLA
FUNZIONALITÀ DELL’IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO “SU TULIS”
(3C.P03).

COMMITTENTE: ENAS - Ente acque della Sardegna

Quarntu San'Elena, 24/06/2019

IL TECNICO

PI Massimo Durante - PI Andrea Tronci

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 L.115	Fornitura e posa in opera di: N. 1 quadro MT costituito da 8 moduli, di cui una di arrivo linea con incluso TV per la misura di tensione, 6 moduli protezione trafo da 800 kVA, un ... ettrico, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (L) Quadro MT a corpo (L) Trasporto e varie a corpo (L) Manodopera h	1,000 1,000 129,690	90'000,00 2'750,00 35,00	90'000,00 2'750,00 4'539,15
	Sommano euro			97'289,15
	Spese Generali 14% euro			13'620,48
	Sommano euro			110'909,63
	Utili Impresa 10% euro			11'090,96
	T O T A L E euro / cadauno			122'000,59
Nr. 2 L.171	Fornitura e posa in opera di TRASFORMATORE TRIFASE ad isolamento IN RESINA da 100kVA raffreddamento naturale classe F1 avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento second ... er dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte e conforme al disciplinare tecnico d'appalto. E L E M E N T I: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h (A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h (A) [A.0025] TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa rib ... ora (L) Trafo 100kVA 400/15000 cadauno	3,000 3,000 18,000 1,000	27,11 28,71 39,47 4'123,18	81,33 86,13 710,46 4'123,18
	Sommano euro			5'001,10
	Spese Generali 14% euro			700,15
	Sommano euro			5'701,25
	Utili Impresa 10% euro			570,13
	T O T A L E euro / a corpo			6'271,38
Nr. 3 L.179	Fornitura e posa in opera di TRASFORMATORE TRIFASE ad isolamento IN RESINA da 800 kVA raffreddamento naturale classe F avvolgimento primario inglobato in resina, avvolgimento secon ... er dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte e conforme al disciplinare tecnico d'appalto. E L E M E N T I: (L) Trasformatore trifase 800kVA a corpo (L) Manodopera h (L) Trasporti h	1,000 1,000 1,000	11'570,09 622,05 248,82	11'570,09 622,05 248,82
	Sommano euro			12'440,96
	Spese Generali 14% euro			1'741,73
	Sommano euro			14'182,69
	Utili Impresa 10% euro			1'418,27
	T O T A L E euro / a corpo			15'600,96
Nr. 4 L.301	Fornitura e posa in opera di AZIONAMENTO tramite softstar 450 kW . costituito da carpenteria con dimensioni minime LxHxP 800x2100x800 compendente un softstart dimensionato per una ... er dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte e conforme al disciplinare tecnico d'appalto. E L E M E N T I: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h (A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h	48,000 48,000	27,11 28,71	1'301,28 1'378,08
	A R I P O R T A R E			2'679,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'679,36
Nr. 5 M.800	(A) [A.0025] TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa rib ... ora	12,000	39,47	473,64
	(L) Azionamento 3kV 800kVA cadauno	1,000	12'862,59	12'862,59
	(L) quadri MT 3kV Sezionatore ingresso/Uscita arrivo/Partenza cadauno	2,000	4'400,50	8'801,00
	Sommano euro			24'816,59
	Spese Generali 14% euro			3'474,32
	Sommano euro			28'290,91
	Utili Impresa 10% euro			2'829,09
	T O T A L E euro / a corpo			31'120,00
	Fornitura e posa in opera di una terna di terminali MT 25mm2-35mm2 per cavi estrusi unipolari di Media Tensione 12/20-24 kV tipo RG7H1R; Approvazioni: CEI 20/24-81 per applicazi ... o verso terra: U0 12 kV Tensione nominale di isolamento tra fase/fase: U 20 kV Tensione massima di isolamento: Um 24 kV E L E M E N T I: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h	0,800	27,11	21,69
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h	0,800	28,71	22,97
Nr. 6 M.801	(L) Terna di Termnali MT 25-35 mm2 cadauno	1,000	91,34	91,34
	Sommano euro			136,00
	Spese Generali 14% euro			19,04
	Sommano euro			155,04
	Utili Impresa 10% euro			15,50
	T O T A L E euro / cadauno			170,54
	Fornitura e posa in opera di una terna di terminali MT per cavi RG7H1R 50mm2-185mm2 per cavi estrusi unipolari di Media Tensione 12/20-24 kV tipo RG7H1R; Approvazioni: CEI 20/24- ... verso terra: U0 12 kV Tensione nominale di isolamento tra fase/fase: U 20 kV Tensione massima di isolamento: Um 24 kV E L E M E N T I: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h	0,800	27,11	21,69
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h	0,800	28,71	22,97
	(L) Terna di Termnali MT 50-185 mm2 cadauno	1,000	111,34	111,34
	Sommano euro			156,00
Nr. 7 M.990	Spese Generali 14% euro			21,84
	Sommano euro			177,84
	Utili Impresa 10% euro			17,78
	T O T A L E euro / cadauno			195,62
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x35 mmq tipo RG7H1R 12/20 kV, isolato in gomma etilenpropilenica; guaina in resina, schermo concentrico in fili di rame, conduttore in ... norme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria)			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 8 M.993	Lavoratore che sulla base di i ... h	0,100	27,11	2,71
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria)			
	Lavoratore che, con inte ... h	0,100	28,71	2,87
	(L) Cavo 1x35 mm2 RG7H1R cadauno	1,000	10,42	10,42
	Sommano euro			16,00
	Spese Generali 14% euro			2,24
	Sommano euro			18,24
	Utili Impresa 10% euro			1,82
	T O T A L E euro / m			20,06
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x95 mmq tipo RG7H1R 12/20 kV, isolato in gomma etilenpropilenica; guaina in resina, schermo concentrico in fili di rame, conduttore in ... norme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria)			
	Lavoratore che sulla base di i ... h	0,150	27,11	4,07
Nr. 9 N.0904	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria)			
	Lavoratore che, con inte ... h	0,150	28,71	4,31
	(L) Cavo 1x95 mm2 RG7H1R cadauno	1,000	13,62	13,62
	Sommano euro			22,00
	Spese Generali 14% euro			3,08
	Sommano euro			25,08
	Utili Impresa 10% euro			2,51
	T O T A L E euro / m			27,59
	Fornitura e Posa in Opera di TUBO ISOLANTE RIGIDO autoestinguente in PVC tipo medio RK15, da utilizzare per protezione cavi in BT in impianti a vista, in controsoffitti o pavime ... peciali, staffe collari obo, tasselli e tutto quanto necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,080	19,29	1,54
	(A) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,080	20,59	1,65
Nr. 10 N.201	(A) [A.0020] Oneri vari a Stima a stima	0,200	0,80	0,16
	(L) Tubo e pezzi speciali e quota parte scatola di derivazione m	1,000	1,86	1,86
	Sommano euro			5,21
	Spese Generali 14% euro			0,73
	Sommano euro			5,94
	Utili Impresa 10% euro			0,59
	T O T A L E euro / m			6,53
	Compenso a corpo per lo scollegamento , il trasporto presso la diga di Bidighinzu in comune di Bessude del Trafo esistente SA da 25kVA e del box relativo dell'impianto di sollevamento di Porto Torres L			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria)			
	Lavoratore che sulla base di i ... h	2,000	27,11	54,22
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria)			
Nr. 10 N.201	Lavoratore che, con inte ... h	2,000	28,71	57,42
	(A) [A.0025] TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa rib ... ora	10,750	39,47	424,30
	Sommano euro			535,94
	Spese Generali 14% euro			75,03
	Sommano euro			610,97
	Utili Impresa 10% euro			61,10
	T O T A L E euro / a corpo			672,07
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 11 P.009	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x70 mmq tipo FS17 450/750 V, isolato con PVC di qualità S17, reazione al fuoco regolamento 305/2011/UE non propagante l'incendio, non pr ... capicorda e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (L) (A) Operaio Specializzato h (L) Cavo unipolare 1x70mmq m	0,050 1,000	27,11 8,59	1,36 8,59
	Sommano euro			9,95
	Spese Generali 14% euro			1,39
	Sommano euro			11,34
	Utili Impresa 10% euro			1,13
	T O T A L E euro / m			12,47
Nr. 12 P.181	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq tipo FG16OH2R16 CPR - Cca-s3, d1, a3 - 0.6/1kV, schermato, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità ... rme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h (A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h (L) Cavo FG16OH2R16 2x1,5 m	0,020 0,020 1,000	27,11 28,71 1,04	0,54 0,57 1,04
	Sommano euro			2,15
	Spese Generali 14% euro			0,30
	Sommano euro			2,45
	Utili Impresa 10% euro			0,25
	T O T A L E euro / m			2,70
Nr. 13 P.251	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x1.5 mmq tipo FG16OR16 CPR - Cca-s3, d1, a3 - 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sottog ... rme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h (A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h (L) Cavo 3x1,5 m	0,025 0,025 1,000	27,11 28,71 1,15	0,68 0,72 1,15
	Sommano euro			2,55
	Spese Generali 14% euro			0,36
	Sommano euro			2,91
	Utili Impresa 10% euro			0,29
	T O T A L E euro / m			3,20
Nr. 14 P.251.1	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 4x1.5 mmq tipo FG16OR16 CPR - Cca-s3, d1, a3 - 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sottog ... rme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h (A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h (L) Cavo 4x1,5 m	0,030 0,030 1,000	27,11 28,71 1,42	0,81 0,86 1,42
	A R I P O R T A R E			3,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3,09
Nr. 15 P.252	Sommano euro			3,09
	Spese Generali 14% euro			0,43
	Sommano euro			3,52
	Utili Impresa 10% euro			0,35
	T O T A L E euro / m			3,87
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x2.5 mmq tipo FG16OR16 CPR - Cca-s3, d1, a3 - 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 , sottog ... me CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria)			
	Lavoratore che sulla base di i ... h	0,035	27,11	0,95
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria)			
	Lavoratore che, con inte ... h	0,035	28,71	1,00
	(L) Cavo 3x2,5 m	1,000	1,49	1,49
	Sommano euro			3,44
	Spese Generali 14% euro			0,48
Nr. 16 P.521.1	Sommano euro			3,92
	Utili Impresa 10% euro			0,39
	T O T A L E euro / m			4,31
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 7x1.5 mmq tipo FG16OR16 CPR - Cca-s3, d1, a3 - 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 , sottog ... orme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria)			
	Lavoratore che sulla base di i ... h	0,025	27,11	0,68
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria)			
	Lavoratore che, con inte ... h	0,025	28,71	0,72
	(L) Cavo 3x1,5 m	1,000	4,70	4,70
	Sommano euro			6,10
	Spese Generali 14% euro			0,85
	Sommano euro			6,95
	Utili Impresa 10% euro			0,70
Nr. 17 P.521.2	T O T A L E euro / m			7,65
	Fornitura e posa in opera di CAVO unipolare 1x240 mmq tipo FG16OR16 CPR - Cca-s3, d1, a3 - 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 , sottogua ... orme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria)			
	Lavoratore che sulla base di i ... h	0,060	27,11	1,63
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria)			
	Lavoratore che, con inte ... h	0,060	28,71	1,72
	(L) Cavo 1x240 mmq m	1,000	18,17	18,17
	Sommano euro			21,52
	Spese Generali 14% euro			3,01
	Sommano euro			24,53
	Utili Impresa 10% euro			2,45
	T O T A L E euro / m			26,98
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 12x1.5 mmq tipo FG16OR16 CPR - Cca-s3,			
Nr. 18				
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
P.522.1	d1, a3 - 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16 , sotto ... orme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h (A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h (L) Cavo 12x1,5 m	0,025 0,025 1,000	27,11 28,71 4,91	0,68 0,72 4,91
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			6,31 0,88
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			7,19 0,72
	T O T A L E euro / m			7,91
Nr. 19 P.793	Fornitura e posa in opera di CANALE PORTACAVI in METALLO a traversine, altezza 75 mm, base 600 mm, fondo forato, in lamiera d'acciaio zincato a caldo tipo sendzimir Fe E 280 GZ 200 ... ta di separatore h 75, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (L) Canala Portacavi in metallo m (L) Manodopera h	1,000 0,250	67,21 35,00	67,21 8,75
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			75,96 10,63
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			86,59 8,66
	T O T A L E euro / m			95,25
Nr. 20 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,50	12,50
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			12,50 1,88
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			14,38 1,44
	T O T A L E euro / tonnellate			15,82
Nr. 21 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 0	1,000	49,70	49,70
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			49,70 7,46
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			57,16 5,72
	A R I P O R T A R E			62,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			62,88
	T O T A L E euro / tonnellate			62,88
Nr. 22 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,00	12,00
	Sommano euro			12,00
	Spese Generali 15% euro			1,80
	Sommano euro			13,80
	Utili Impresa 10% euro			1,38
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18
Nr. 23 PF.0012.000 4.0010	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi (A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49 - Incidenza Manodopera 69.43	150,000 200,000 200,000 200,000 200,000 200,000 0,094 1,188 1,188 2,375 0,450 0,450 0,094 0,788 0,035 0,030	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 31,54 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41 26,41 33,08 230,06 352,36	1,50 2,00 2,00 2,00 2,00 2,96 37,47 34,81 62,72 11,88 11,88 2,48 26,07 8,05 10,57
	Sommano euro			218,39
	Spese Generali 15% euro			32,76
	Sommano euro			251,15
	Utili Impresa 10% euro			25,12
	T O T A L E euro / metri cubi			276,27
Nr. 24 PF.0012.001 4.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	50,000 50,000 0,075 0,150	0,01 0,01 31,54 29,30	0,50 0,50 2,37 4,40
	A R I P O R T A R E			7,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7,77
Nr. 25 PF.0012.001 4.0012	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03			
	- Incidenza Manodopera 72.3			
	Sommano euro			11,73
	Spese Generali 15% euro			1,76
	Sommano euro			13,49
	Utili Impresa 10% euro			1,35
	T O T A L E euro / metri quadri			14,84
	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... e per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2			
Nr. 26 PF.0012.001 5.0001	E L E M E N T I :			
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
	cadauno	100,000	0,01	1,00
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	50,000	0,01	0,50
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,320	29,30	9,38
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,320	26,41	8,45
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05			
	- Incidenza Manodopera 73.36			
Nr. 26 PF.0012.001 5.0001	Sommano euro			20,91
	Spese Generali 15% euro			3,14
	Sommano euro			24,05
	Utili Impresa 10% euro			2,41
	T O T A L E euro / metri quadri			26,46
	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa			
	E L E M E N T I :			
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
	cadauno	25,000	0,01	0,25
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,008	31,54	0,25
Nr. 27 PF.0013.000 3.0001	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,013	29,30	0,38
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,013	26,41	0,34
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora	0,003	73,64	0,22
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0			
	- Incidenza Manodopera 58.12			
	Sommano euro			1,44
	Spese Generali 15% euro			0,22
	Sommano euro			1,66
	Utili Impresa 10% euro			0,17
Nr. 27 PF.0013.000 3.0001	T O T A L E euro / kilogrammi			1,83
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 ... ³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm			
	E L E M E N T I :			
Nr. 27 PF.0013.000 3.0001	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno	50,000	0,01	0,50
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,320	31,54	10,09
	A R I P O R T A R E			10,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10,59
Nr. 28 PF.0013.000 3.0024	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,160	26,41	4,23
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	33,08	0,66
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,010	41,88	0,42
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... metri cubi	0,026	182,02	4,73
	(A) [SL.0032.0001.0002] MATTONI SEMIPIENO 6x12x24 cadauno	63,630	1,88	119,62
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32			
	- Incidenza Manodopera 11.34			
	Sommano euro			140,78
	Spese Generali 14% euro			19,71
	Sommano euro			160,49
	Utili Impresa 10% euro			16,05
	T O T A L E euro / metri quadri			176,54
Nr. 28 PF.0013.000 3.0024	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, ... palles, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	36,000	0,01	0,36
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,216	31,54	6,81
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,014	29,30	0,41
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,013	26,41	0,34
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,108	26,41	2,85
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	33,08	0,66
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,007	41,88	0,29
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... metri cubi	0,009	182,02	1,64
	(A) [SL.0032.0002.0001] MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30 cadauno	13,130	2,00	26,26
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09			
	- Incidenza Manodopera 26.23			
Nr. 29 PF.0013.000 3.0085	Sommano euro			39,62
	Spese Generali 15% euro			5,94
	Sommano euro			45,56
	Utili Impresa 10% euro			4,56
	T O T A L E euro / metri quadri			50,12
Nr. 29 PF.0013.000 3.0085	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, comprese ... o 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	40,000	0,01	0,40
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,450	31,54	14,19
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,450	29,30	13,19
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,300	33,08	9,92
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,010	41,88	0,42
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... metri cubi	0,050	182,02	9,10
	(A) [SL.0005.0003.0002] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... metri cubi	0,010	226,87	2,27
	(A) [SL.0032.0001.0018] MATTONI TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5 ... cadauno	100,000	0,57	57,00
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19			
	- Incidenza Manodopera 39.42			
	A R I P O R T A R E			132,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			132,89
	Sommano euro			132,89
	Spese Generali 15% euro			19,93
	Sommano euro			152,82
	Utili Impresa 10% euro			15,28
	T O T A L E euro / metri quadri			168,10
Nr. 30 PF.0013.000 4.0035	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... tante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... metri cubi (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 70.96	5,000 10,000 0,365 0,050 0,200 0,005 0,004 0,001 0,003 0,013	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08 41,88 178,89 182,02	0,05 0,10 11,51 1,47 5,28 0,13 0,13 0,04 0,54 2,37
	Sommano euro			21,62
	Spese Generali 15% euro			3,24
	Sommano euro			24,86
	Utili Impresa 10% euro			2,49
	T O T A L E euro / metri quadri			27,35
Nr. 31 PF.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (A) [SL.0036.0003.0001] IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, alta ... litri (A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... litri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 59.05	5,000 10,000 0,100 0,005 0,075 0,010 0,005 0,505 0,051	0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 41,88 3,01 7,23	0,05 0,10 3,15 0,13 1,98 0,33 0,21 1,52 0,37
	Sommano euro			7,84
	Spese Generali 15% euro			1,18
	Sommano euro			9,02
	Utili Impresa 10% euro			0,90
	T O T A L E euro / metri quadri			9,92
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 32 Q1B2_001	Smontaggio e smaltimento canala metallica a pavimento. Comprensivo il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte se ... rmative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. E L E M E N T I: (L) Manodopera h (L) Trasporti a corpo (L) Oneri di smaltimento a corpo Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m2			
		0,250	28,00	7,00
		1,000	12,00	12,00
		1,000	12,90	12,90
				31,90
				4,47
Nr. 33 Q1B2_003	Demolizione e smaltimento trasformatore con isolamento in olio (630 kVA - 1000 kg). Lavorazione comprensiva di smontaggio trasformatore ed accessori di connessione ed solamento e successivo conferimento a discarica autorizzata di tutte le componenti asportate. E L E M E N T I: (L) Manodopera h (L) Trasporti a corpo (L) Oneri di smaltimento a corpo Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno			
		4,000	35,00	140,00
		1,000	150,00	150,00
		1,000	347,96	347,96
				637,96
				89,31
Nr. 34 Q1B2_004	Demolizione e smaltimenti interruttore di manovra-sezionatore del tipo a cerniera, con estinzione dell'arco in aria. Lavorazione comprensiva di smontaggio dell'interruttore e di ogni componente accessoria e integrale conferimento a discarica autorizzata. E L E M E N T I: (L) Manodopera h (L) Trasporti a corpo (L) Oneri di smaltimento a corpo Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno			
		3,000	28,00	84,00
		1,000	15,00	15,00
		1,000	60,49	60,49
				159,49
				22,33
Nr. 35 Q1B2_005	CALCESTRUZZO UNI-EN 206-1 C25/30 (fck,cube 30 N/mm ²) PER C.A. Fornitura, trasporto e posa in opera di un metro cubo di calcestruzzo UNI-EN 206—1, C25/30 (fck,cube 30 N/mm ²), S4, D ... ro finito a perfetta regola d' arte e in modo da dare le parti in vista perfettamente lisce senza dar luogo ad intonaco. E L E M E N T I: (L) Manodopera h (L) Materiali m3 Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m3			
		3,000	28,00	84,00
		1,000	51,57	51,57
				135,57
				18,98
				154,55
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 36 Q1B2_006	ACCIAIO FE B 44K LAVORATO PER STRUTTURE IN C.A. Acciaio ad adherenza migliorata del tipo Fe B 44 k controllato in stabilimento, per strutture in c.a., messo in opera secondo i diseg ... a con filo di ferro ricetto, lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Manodopera h (L) Materiali kg	0,020 1,000	28,00 1,43	0,56 1,43
	Sommano euro			1,99
	Spese Generali 14% euro			0,28
	Sommano euro			2,27
	Utili Impresa 10% euro			0,23
	T O T A L E euro / kg			2,50
Nr. 37 Q1B2_007	ACCIAIO LAVORATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di profilati e lamiere di acciaio lavorati e zincati a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitico conforme alle norme ... compresa eventuale bulloneria zincata, tasselli e simili e quanto altro necessario perla posa in opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Manodopera h (L) Materiali kg	0,050 1,000	28,00 2,19	1,40 2,19
	Sommano euro			3,59
	Spese Generali 14% euro			0,50
	Sommano euro			4,09
	Utili Impresa 10% euro			0,41
	T O T A L E euro / kg			4,50
Nr. 38 Q1b2_008	INFISSE CABINA ELETTRICA MT IN VETRORESINA Dimensioni utili minime varco: h>2000mm - l>1115 mm - SMC (Vetroresina) colore marrone (Rif. RAL 8002 o similare) - Resistenza alla fiamm ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, comprese le opere murarie e la registrazione dell'infisso E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.16 - Incidenza Manodopera 1.39 (L) Porta Cabina MT cadauno	1,000 0,100 0,067 1,000	26,41 53,03 53,03 300,00	26,41 5,30 3,55 300,00
	Sommano euro			335,26
	Spese Generali 14% euro			46,94
	Sommano euro			382,20
	Utili Impresa 10% euro			38,22
	T O T A L E euro / cadauno			420,42
Nr. 39 Q1B2_009	INFISSE CABINA ELETTRICA MT IN VETRORESINA (ANTIPANICO) Dimensioni utili minime varco: h>2000mm - l>1115 mm - SMC (Vetroresina) colore marrone (Rif. RAL 8002 o similare) - Resisten ... telaio fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.16 - Incidenza Manodopera 1.39 (L) Porta Cabina MT cadauno	1,000 0,100 0,067 1,000	26,41 53,03 53,03 300,00	26,41 5,30 3,55 300,00
	A R I P O R T A R E			335,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			335,26
Nr. 40 Q1B2_010	(L) Serratura antipanico su tre punti cadauno	1,000	650,00	650,00
	Sommano euro			985,26
	Spese Generali 14% euro			137,94
	Sommano euro			1'123,20
	Utili Impresa 10% euro			112,32
	T O T A L E euro / ca			1'235,52
	PORTA INTERNA cm 70-80x210 in alluminio anodizzato e vetro antinfortunistico, avente: anta singola mobile, dello spessore finito di mm 44 circa. Telaio in alluminio anodizzato con ... o con maniglia inclusa nel prezzo. Trattamento superficiale anticorrosivo. Data in opera compresa di ancoraggi a parete.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0016.0002.0007] PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile ... Porta Interna cadauno	1,000	200,00	200,00
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,133	26,41	3,51
	(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,100	53,03	5,30
Nr. 41 Q1B2_011	(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,067	53,03	3,55
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.16			
	- Incidenza Manodopera 1.39			
	Sommano euro			212,36
	Spese Generali 14% euro			29,73
	Sommano euro			242,09
	Utili Impresa 10% euro			24,21
	T O T A L E euro / cadauno			266,30
	FINESTRA TIPO VASISTAS IN ALLUMINIO Dimensioni l = 180 - h = 90 cm - Dotata di vetro antisfondamento. Telaio in alluminio anodizzato dotato di apposite fresature per l'aletta dei c ... Chiusura con serratura manovrabile esclusivamente dall'interno compresa. Data in opera compresa di ancoraggio a parete.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41
Nr. 42 Q1B2_012	(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,100	53,03	5,30
	(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,067	53,03	3,55
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.16			
	- Incidenza Manodopera 1.39			
	(L) Finestra tipo vasistas cadauno	1,000	347,93	347,93
	Sommano euro			383,19
	Spese Generali 14% euro			53,65
	Sommano euro			436,84
	Utili Impresa 10% euro			43,68
	T O T A L E euro /			480,52
	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA DA REMOTO. Fornitura ed installazione di impianto TVCC costituito da n. 13 telecamere 4Mp, NVR 16ch, HDD 2Tb SATA, Cablaggi e connettori oltre ad ogni ulteriore onere per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.			
Nr. 42 Q1B2_012	E L E M E N T I:			
	(L) Telecamera IP 4Mp motorizzata per esterni cadauno	13,000	175,00	2'275,00
	(L) NVR 16ch h265 + HDD2Tb cadauno	1,000	850,00	850,00
	(L) Cavi e connettori a corpo	1,000	180,00	180,00
	(L) Manodopera h	32,000	28,00	896,00
	Sommano euro			4'201,00
	Spese Generali 14% euro			588,14
	Sommano euro			4'789,14
	A R I P O R T A R E			4'789,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'789,14
	Utili Impresa 10% euro			478,91
	T O T A L E euro / a cop			5'268,05
Nr. 43 Q1B2_013	Spese per recupero BOX TRASFORMATORE dismesso in impianto di sollevamento Porto Torres (3B.P4), trasporto presso stabilimento "Su Tulis" (3C.P3), posizionamento ed installazione nuovo trasformatore.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Manodopera h	10,000	28,00	280,00
	(L) Trasporti h	6,000	45,00	270,00
	(L) Altri oneri a corpo	1,000	87,96	87,96
	Sommano euro			637,96
	Spese Generali 14% euro			89,31
	Sommano euro			727,27
	Utili Impresa 10% euro			72,73
	T O T A L E euro / a corpo			800,00
Nr. 44 R.025	Fornitura ed installazione di plafoniera LED stagna 33W ad elevato risparmio energetico composta da: - Corpo stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggi ... - Mantenimento flusso luminoso: Energy saving L80B20 50.000h - Low Flicker Risk - Temperatura ambiente: -30°C + 40°C			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h	0,200	27,11	5,42
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h	0,200	28,71	5,74
	(L) Plafoniera a LED 2x36W con Gruppo Inverter cadauno	1,000	152,84	152,84
	Sommano euro			164,00
	Spese Generali 14% euro			22,96
	Sommano euro			186,96
	Utili Impresa 10% euro			18,70
	T O T A L E euro / cadauno			205,66
Nr. 45 T.004	Fornitura e posa in opera di ventilatori per trasformatori in resina, costituito, cadauno, da due barre da 1800 mm, con abbinati 3 ventilatori per ogni barra, per un totale di due ... oneri per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte, e conforme al disciplinare tecnico di appalto.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h	1,500	27,11	40,67
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h	1,500	28,71	43,07
	(L) Ventilatori assiali doppia barraa per trafo cadauno	1,000	1'221,26	1'221,26
	Sommano euro			1'305,00
	Spese Generali 14% euro			182,70
	Sommano euro			1'487,70
	Utili Impresa 10% euro			148,77
	T O T A L E euro / cadauno			1'636,47
Nr. 46 T.005	Fornitura trasporto e posa in opera di aspiratore di cabina MT con le caratteristiche successivamente descritte: Tensione di alimentazione 400Vac, Corrente assorbita max A 1,10, ... oneri per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte, e conforme al disciplinare tecnico di appalto.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h	1,500	27,11	40,67
	A R I P O R T A R E			40,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			40,67
Nr. 47 V.102.1	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h	1,500	28,71	43,07
	(L) Aspiratore 400Vac9502 m3/h cadauno	1,000	921,27	921,27
	Sommano euro			1'005,01
	Spese Generali 14% euro			140,70
	Sommano euro			1'145,71
	Utili Impresa 10% euro			114,57
	T O T A L E euro / cadauno			1'260,28
	Fornitura e posa in opera nella periferica esistente del sistema SSCP di apparecchiature per adeguare il Sistema alla ricezione di segnali Analogici/digitali da periferica remo ... quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante realizzata a regola d'arte secondo le specifiche di progetto.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h	2,000	27,11	54,22
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h	2,000	28,71	57,42
	(L) Scheda modello 4017 interfaccia protocollo TCP/IP su sistema sscp cadauno	1,000	326,00	326,00
	(L) scheda remotizzazione analo 11.05R (RX) cadauno	1,000	326,00	326,00
Nr. 48 Z.004	(L) Router switch 10/100 1 porta WAN + 4 porte lan cadauno	1,000	250,00	250,00
	(L) Switch 10/100 8 porte cadauno	1,000	128,60	128,60
	Sommano euro			1'142,24
	Spese Generali 14% euro			159,91
	Sommano euro			1'302,15
	Utili Impresa 10% euro			130,22
	T O T A L E euro / a corpo			1'432,37
	Fornitura e posa in opera di Misuratore di pressione da installare sulle condotte in aspirazione e in mandata aventi le seguenti caratteristiche: - sensore:- capacitivo di tipo c ... mentazione e trasmissione del segnale e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a norma di legge.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [A3] Operaio Comune (IV Categoria) Lavoratore che sulla base di i ... h	1,000	27,11	27,11
	(A) [A4] Tecnico specializzato (V Categoria) Lavoratore che, con inte ... h	1,000	28,71	28,71
	(L) Misuratore di pressione piezo resistivo cadauno	1,000	317,50	317,50
	Sommano euro			373,32
	Spese Generali 14% euro			52,26
	Sommano euro			425,58
	Utili Impresa 10% euro			42,56
	T O T A L E euro / cadauno			468,14

	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 49 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06
Nr. 50 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29
Nr. 51 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29
Nr. 52 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro / kWh			0,18
Nr. 53 PR.0001.000 5.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 euro / tonnellate			12,50
Nr. 54 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio euro / tonnellate			49,70
Nr. 55 PR.0001.000 5.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. euro / tonnellate			12,00
Nr. 56 PR.0001.000 6.0001	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE euro / cadauno			5,00
Nr. 57 PR.0001.000 6.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro / cadauno			2,88
Nr. 58 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cadauno			14,41
Nr. 59 PR.0001.000 6.0004	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi euro / cadauno			1,00
Nr. 60 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00
Nr. 61 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00
Nr. 62 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00
Nr. 63 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00
Nr. 64 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01
Nr. 65 PR.0001.001 1.0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro / cadauno			0,01
Nr. 66 PR.0001.001 2.0002	PACCO POLIETILENE per laterizi euro / cadauno			3,81
Nr. 67 PR.0001.001 3.0019	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			7,39
Nr. 68 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			7,56
Nr. 69	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
PR.0001.001 3.0023	carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			5,00
Nr. 70 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50
Nr. 71 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro / ora			29,87
Nr. 72 PR.0001.001 3.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro / ora			4,88
Nr. 73 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01
Nr. 74 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cadauno			0,01
Nr. 75 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro / metri cubi			26,14
Nr. 76 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / tonnellate			167,13
Nr. 77 PR.0003.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa euro / tonnellate			153,57
Nr. 78 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro / metri cubi			194,66
Nr. 79 PR.0008.000 1.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 euro / metri cubi			316,96
Nr. 80 PR.0016.000 2.0007	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: ata mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispo ... finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. euro / cadauno			200,00
Nr. 81 PR.0037.000 1.0002	MATTONE SEMIPIENO 8x20x25 euro / cadauno			1,80
Nr. 82 PR.0037.000 1.0018	MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbiata euro / cadauno			0,49
Nr. 83 PR.0037.000 2.0001	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x25 euro / cadauno			1,80
Nr. 84 PR.0048.000 3.0001	IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche euro / litri			2,78
Nr. 85 PR.0048.000 5.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni euro / litri			7,00
Nr. 86 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54
Nr. 87 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30
Nr. 88	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)			
	A R I P O R T A R E			

[illegible]