



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei lavori pubblici



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

Finanziamento RAS Assessorato ai LL.PP. Determinazione
prot. n. 44542 rep. 3421 del 24.12.2010

Progetto L. 86 - DIGHE EX ESAF, RIO BIDIGHINZU, ALTO TIRSO A SOS CANALES, RIO
TORREI, RIO MANNU DI NARCAO A BAU PRESSIU: MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLA STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E DEGLI IMPIANTI Elettromeccanici ed
INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE DELLE OPERE CIVILI

**ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI,
TECNOLOGICI E DI CONTROLLO E DEI LOCALI
DIGA DI BAU PRESSIU**

PROGETTO ESECUTIVO

Allegati grafici

Analisi prezzi

Allegato:

A12

scala:

PROGETTO REDATTO DAI SERVIZI TECNICI DELL'ENTE

Il Progettista

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Pietro Maccioni

Collaborazioni tecniche

Geom. Fabienna Usai

P.I. Angius Alessandro

P.I. Andrea Tronci

Coordinatore della Sicurezza (CSP)

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Il Direttore Generale ff

Dott. Ing. Franco Ollargiu

Febbraio 2015

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. 1 B.001	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA di 1 m3 PER REALIZZAZIONE LINEE ELETTRICHE eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina, all'asciutto o in presen ... a demolizione, rimozione e successivo ripristino dei manufatti o sottoservizi eventualmente rinvenuti lungo i tracciati. E L E M E N T I: (E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0042] ESCAVATORE SU CINGOLI O GOMMATO sino a 100 CV, in condizioni ... ora (E) [A.0025] TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa rib ... ora (E) [A.0102] SABBIA DI CAVA m3 (E) [A.0027] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materi ... m3 Nastro seganletore	0,01 0,09 0,06 0,04 0,10 0,82 1,00	25,40 21,00 70,70 48,50 11,10 7,60 0,02	0,25 1,89 4,24 1,94 1,11 6,23 0,02
	Sommano euro			15,68
	Spese Generali 15% euro			2,35
	Sommano euro			18,03
	Utili Impresa 10% euro			1,80
	T O T A L E euro / m3			19,83
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3			19,80
Nr. 2 B.010	DEMOLIZIONE DI BANCHINA STRADALE O PEDONALE, comunque pavimentata (bitume, cemento, pietrini di cemento, granito eseguito a mano, martello demolitore e tagliasfalto a disco. E L E M E N T I: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0043] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA da litri 2500 montato su carrello gom ... ora (E) [A.0053] TAGLIASFALTI A DISCO, compreso l'operatore, l'onere per la m ... ora	0,08 0,04 0,03 0,03	23,80 21,00 45,50 13,10	1,90 0,84 1,37 0,39
	Sommano euro			4,50
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,18
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	T O T A L E euro / mq			5,70
Nr. 3 B.101	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA per tubazioni o fondazioni con materiali provenienti dagli scavi o da cave di prestito, prelevati e trasportati da qualsiasi distanza; compres ... o e di ricoprimento del tubo ove ordinato con materiale diverso; valutato per la sezione teorica con materiali da scavo. E L E M E N T I: (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0048] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, in condizioni di piena efficie ... ora (E) [A.0028] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno	0,04 0,04 1,00	21,00 42,40 1,00	0,84 1,70 1,00
	Sommano euro			3,54
	Spese Generali 15% euro			0,53
	Sommano euro			4,07
	Utili Impresa 10% euro			0,41
	T O T A L E euro / m3			4,48
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3			4,50
Nr. 4 B.408.1	VERNICIATURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE con apposita vernice applicata a pennello, rullo o a spruzzo su superficie in calcestruzzo, compreso l'onere per la preparazione della superf ... 'arte. Il compenso si riferisce all'applicazione di due mani vernice più una, di sottofondo impregnante aggrappante. E L E M E N T I: (E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,01	25,40	0,25
	A R I P O R T A R E			0,25

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			0,25
Nr. 5 B.500	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,02	21,00	0,42
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,02	23,80	0,48
	(E) [A.0028] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno	0,01	1,00	0,01
	(E) [A.0105] CONGLOMERATO CEMENTIZIO preconfezionato a dosaggio con cemen ... m3	0,25	40,40	10,10
	Sommano euro			11,26
	Spese Generali 15% euro			1,69
	Sommano euro			12,95
	Utili Impresa 10% euro			1,30
	T O T A L E euro / m2			14,25
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			14,30
	Fornitura e posa in opera di 1 m3 di CONGLOMERATO CEMENTIZIO a dosaggio in opera (anche con l'impiego di pompa), preconfezionato con aggregati varie pezzature atte ad assicurare un ... di sostegno, il disarmo, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,12	25,10	3,01
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,10	21,00	2,10
	(E) [A.0105] CONGLOMERATO CEMENTIZIO preconfezionato a dosaggio con cemen ... m3	1,00	40,40	40,40
	(E) [A.0028] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno	1,00	1,00	1,00
	Sommano euro			46,51
	Spese Generali 15% euro			6,98
Nr. 6 B.502	Sommano euro			53,49
	Utili Impresa 10% euro			5,35
	T O T A L E euro / m3			58,84
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m3			58,80
	CALCESTRUZZO UNI-EN 206-1 C25/30 (fck,cube 30 N/mmq) 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/mmq), S4, D ... 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:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,15	25,10	3,77
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,15	21,00	3,15
	(E) [A.0028] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno	1,00	1,00	1,00
	(L) Calcestruzzo UNI -EN 206-1 C25/30 m3	1,00	95,00	95,00
	Sommano euro			102,92
	Spese Generali 15% euro			15,44
	Sommano euro			118,36
	Utili Impresa 10% euro			11,84
	T O T A L E euro / m3			130,20
Nr. 7 C.002	Fornitura e posa in opera di:			
	n.1 POZZETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO, delle dimensioni interne (BxPxh) 40x40x60 cm, con chiusino 40x40 cm in ghisa carrabile, compreso: la ... 0, completo di telaio, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,03	25,40	0,76
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,32	23,80	7,62
	(E) [A.0161] POZZETTO dimensioni 40x40x60cm in cls vibrato prefabbricato ... cadauno	1,00	61,60	61,60
	Trasporto e scarico	1,00	5,00	5,00
	Sommano euro			74,98
	Spese Generali 15% euro			11,25
	Sommano euro			86,23
	A R I P O R T A R E			86,23

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			86,23
Nr. 8 C.002.1	Utili Impresa 10% euro			8,62
	T O T A L E euro / cadauno			94,85
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			94,90
	Fornitura e posa in opera di: n.1 POZZETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO, delle dimensioni interne (BxPxh) 80x80x80 cm, con chiusino 80x80 cm in ghisa carrabile, compreso: la ... 0, completo di telaio, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,03	25,40	0,76
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,32	23,80	7,62
	(E) [A.0161] POZZETTO dimensioni 40x40x60cm in cls vibrato prefabbricato ... cadauno	1,00	61,60	61,60
	Trasporto e scarico	1,00	5,00	5,00
	Sommano euro			74,98
	Spese Generali 15% euro			11,25
	Sommano euro			86,23
	Utili Impresa 10% euro			8,62
	T O T A L E euro / cadauno			94,85
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			94,90
Nr. 9 C.914	Fornitura e posa in opera di m 1 di CAVIDOTTO CORRUGATO non autoestinguente a doppia parete in polietilene tipo FU15; diametro 75 mm, resistenza alla compressione 450 N (schiaccia ... o e compreso qualsiasi altro onere dare per l'opera completa e realizzata a regola d'arte, secondo le vigenti norme CEI.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,02	23,80	0,48
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,02	23,80	0,48
	(E) [A.0914] CAVIDOTTO CORRUGATO non autoestinguente a doppia parete in p ... m	1,00	3,00	3,00
	(E) [A.0102] SABBIA DI CAVA m3	0,05	11,10	0,56
	Sommano euro			4,52
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,20
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	T O T A L E euro / m			5,72
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			5,70
Nr. 10 C.916	Fornitura e posa in opera di m 1 di CAVIDOTTO CORRUGATO non autoestinguente a doppia parete in polietilene tipo FU15; diametro 110 mm, resistenza alla compressione 450 N (schiacci ... o e compreso qualsiasi altro onere dare per l'opera completa e realizzata a regola d'arte, secondo le vigenti norme CEI.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,03	23,80	0,71
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,03	21,00	0,63
	(E) [A.0916] CAVIDOTTO CORRUGATO non autoestinguente a doppia parete in p ... m	1,00	4,70	4,70
	(E) [A.0102] SABBIA DI CAVA m3	0,06	11,10	0,67
	Sommano euro			6,71
	Spese Generali 15% euro			1,01
	Sommano euro			7,72
	Utili Impresa 10% euro			0,77
	T O T A L E euro / m			8,49
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			8,50
	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. 11 C.920	Fornitura e posa in opera di m 1 di CAVIDOTTO CORRUGATO non autoestinguente a doppia parete in polietilene tipo FU15; diametro 200 mm, resistenza alla compressione 450 N (schiacci ... o e compreso qualsiasi altro onere dare per l'opera completa e realizzata a regola d'arte, secondo le vigenti norme CEI.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,04	23,80	0,95
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,04	21,00	0,84
	(E) [A.0920] CAVIDOTTO CORRUGATO non autoestinguente a doppia parete in p ... m	1,00	12,30	12,30
	(E) [A.0102] SABBIA DI CAVA m3	0,08	11,10	0,89
	Sommano euro			14,98
	Spese Generali 15% euro			2,25
	Sommano euro			17,23
	Utili Impresa 10% euro			1,72
	T O T A L E euro / m			18,95
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			19,00
Nr. 12 C.933	Fornitura e posa in opera di m 1 di TUBO ISOLANTE RIGIDO autoestinguente piegabile a freddo in PVC tipo RK15, diametro 25 mm, resistenza alla compressione 750 N, resistenza all'urt ... e compreso qualsiasi altro onere dare per l'opera completa e realizzata a regola d'arte, secondo le vigenti norme CEI.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,03	23,80	0,71
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,03	21,00	0,63
	(E) [A.0933] TUBO ISOLANTE RIGIDO autoestinguente piegabile a freddo in P ... m	1,00	0,30	0,30
	(L) Clip fissaggio cadauno	2,00	0,30	0,60
	Sommano euro			2,24
	Spese Generali 15% euro			0,34
	Sommano euro			2,58
	Utili Impresa 10% euro			0,26
	T O T A L E euro / m			2,84
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			2,80
Nr. 13 C.934	Fornitura e posa in opera di m 1 di TUBO ISOLANTE RIGIDO autoestinguente piegabile a freddo in PVC tipo RK15, diametro 32 mm, resistenza alla compressione 750 N, resistenza all'urt ... e compreso qualsiasi altro onere dare per l'opera completa e realizzata a regola d'arte, secondo le vigenti norme CEI.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,03	23,80	0,71
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,03	21,00	0,63
	(E) [A.0934] TUBO ISOLANTE RIGIDO autoestinguente piegabile a freddo in P ... m	1,00	0,50	0,50
	(L) Clip fissaggio cadauno	2,00	0,30	0,60
	Sommano euro			2,44
	Spese Generali 15% euro			0,37
	Sommano euro			2,81
	Utili Impresa 10% euro			0,28
	T O T A L E euro / m			3,09
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			3,10
Nr. 14 G.302.1	Fornitura e posa in opera di: Sirena evacuazione ad alta potenza per zone residenziali			
	SISTEMA TRADIZIONALE:comando a relè			
	STRUTTURA APPARECCHIO			
	VANO FRONTALE con feritoie per ... 0 ohm, 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:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,23	25,10	5,77
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,20	21,00	4,20
	(E) [A.3311] Sirena evacuazione ad alta potenza per zone residenziali			
	A R I P O R T A R E			9,97

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			9,97
Nr. 15 L.002	NU ... cadauno	1,00	750,00	750,00
	Quota parte cavo twistato per collegamento alla centrale e alimentazione elettrica	1,00	20,00	20,00
	Sommano euro			779,97
	Spese Generali 15% euro			117,00
	Sommano euro			896,97
	Utili Impresa 10% euro			89,70
	T O T A L E euro / cadauno			986,67
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			986,70
	Fornitura e posa in opera di ACCESSORI DI CABINA, quali tappetino isolante a 30 kV, cartelli monitori, corretto posizionamento Estintore, Schemi unifilari MT MT/bt su supporto in plexiglass.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,10	25,10	2,51
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,10	25,40	2,54
	Tappetino isolante 30kV	1,00	150,00	150,00
	Cartelli monitori	1,00	80,00	80,00
	Guanti isolanti 30kV	1,00	150,00	150,00
	Schema unifilare su supporto plexiglass	1,00	150,00	150,00
Nr. 16 L.100.2	Sommano euro			535,05
	Spese Generali 15% euro			80,26
	Sommano euro			615,31
	Utili Impresa 10% euro			61,53
	T O T A L E euro / a corpo			676,84
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			676,80
	Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella Arrivo MT CEI 0-16 24kV-16kA-630A Unita' interr. semplice sez. e TA con protezione arco interno sui 4 lati IAC AFLR 12,5kA 1s Sfogo gas da ... 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:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,20	25,40	5,08
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,68	25,10	42,17
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,50	21,00	31,50
	(E) [A.6025.2] SCOMPARTO MT DGCEI 0-16 cadauno	1,00	19'000,00	19'000,00
	Trasporto, scarico e fissaggio	1,00	250,00	250,00
	Collegamenti elettrici	1,00	250,00	250,00
	Sommano euro			19'578,75
	Spese Generali 15% euro			2'936,81
Nr. 17 L.111.2	Sommano euro			22'515,56
	Utili Impresa 10% euro			2'251,56
	T O T A L E euro / cadauno			24'767,12
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			24'767,10
	Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella SEZ. + FUSIBILI PROT. TRAFO, 24kV-16kA-200A Unita' protezione trasformatore; IAC AFLR 12,5kA 1s Sfogo gas dal basso Unita' 375; Derivatore ... trico, 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:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,20	25,40	5,08
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,68	25,10	42,17
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,50	21,00	31,50
	(E) [A.6025.1] SCOMPARTO MT TR IMS e Fusibile cadauno	1,00	5'135,00	5'135,00
	Trasporto, scarico e fissaggio	1,00	250,00	250,00
	Collegamenti elettrici	1,00	250,00	250,00
	Sommano euro			5'713,75
	A R I P O R T A R E			5'713,75

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'713,75
Nr. 18 L.112.2	Spese Generali 15% euro			857,06
	Sommano euro			6'570,81
	Utili Impresa 10% euro			657,08
	T O T A L E euro / cadauno			7'227,89
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			7'227,90
	Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella IMS -Scaricatori- IAC AFLR 12,5kA costituita da cella con 1 Unità MP 24kV-16kA-630A Unita' arrivo con IMS e scaricatori IAC AFLR 12,5kA 1s ... ico, 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:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,20	25,40	5,08
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,68	25,10	42,17
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,50	21,00	31,50
	(E) [A.6025.3] Quadro MT IMS e Scaricatori cadauno	1,00	7'900,00	7'900,00
	Trasporto, scarico e fissaggio	1,00	250,00	250,00
	Collegamenti elettrici	1,00	250,00	250,00
	Sommano euro			8'478,75
	Spese Generali 15% euro			1'271,81
Nr. 19 L.114.1	Sommano euro			9'750,56
	Utili Impresa 10% euro			975,06
	T O T A L E euro / cadauno			10'725,62
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			10'725,60
	Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella - CELLA USCITA CAVI 24kV-16kA-630A Unita' arrivo semplice			
	IAC AFLR 12,5kA 1s Sfogo gas dal basso Unita' 375;Derivatore capacitivo e lampad ... trico, 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:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,20	25,40	5,08
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,68	25,10	42,17
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,50	21,00	31,50
	(E) [A.6025.4] Quadro MT Risalita CAVI cadauno	1,00	3'100,00	3'100,00
	Trasporto, scarico e fissaggio	1,00	250,00	250,00
	Collegamenti elettrici	1,00	250,00	250,00
	Sommano euro			3'678,75
	Spese Generali 15% euro			551,81
Nr. 20 L.120	Sommano euro			4'230,56
	Utili Impresa 10% euro			423,06
	T O T A L E euro / cadauno			4'653,62
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			4'653,60
	Fornitura e posa in opera di: N. 1 Sezionatore trifase a vuoto in Aria da Interno con Messa a Terra costituita da:			
	supporto metallico per installazione verticale o orizzontale, ... trico, 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:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,20	25,40	5,08
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,17	25,10	4,27
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,50	21,00	31,50
	(E) [A.6023] Sezionatore MT a Vuoto in aria con messa a terra cadauno	1,00	4'500,00	4'500,00
	Trasporto, scarico e fissaggio	1,00	250,00	250,00
	Collegamenti elettrici	1,00	250,00	250,00
	Sommano euro			5'040,85
	Spese Generali 15% euro			756,13
	A R I P O R T A R E			5'796,98

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

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			5'796,98
	Sommano euro			5'796,98
	Utili Impresa 10% euro			579,70
	T O T A L E euro / a			6'376,68
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a			6'376,70
Nr. 21 L.190	Fornitura e posa in opera di: n° 1 BOX TRAFO composto Unità Box Trasformatore 1150x1600x1950 con Resistenza anticondensa con morsetti e magnetotermico in grado di dissipare almen ... aggio, 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:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,50	25,40	12,70
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,02	25,10	25,60
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,00	21,00	21,00
	(L) Trasporto, scarico e fissaggio a stima	1,00	300,00	300,00
	(L) Box Trafo cadauno	1,00	1'000,97	1'000,97
	Sommano euro			1'360,27
	Spese Generali 15% euro			204,04
	Sommano euro			1'564,31
	Utili Impresa 10% euro			156,43
	T O T A L E euro / a corpo			1'720,74
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'720,70
Nr. 22 M.401	Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO TRAFO tensione nominale 400V, 50Hz completo di interruttore generale mgt 4x160A P.I. 36kA Regolabile, bobina di minima tensione e di inte ... cabina 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:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	2,13	25,10	53,46
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	2,00	21,00	42,00
	Varie a stima	1,00	200,00	200,00
	Quadro trafo	1,00	1'500,00	1'500,00
	Sommano euro			1'795,46
	Spese Generali 15% euro			269,32
	Sommano euro			2'064,78
	Utili Impresa 10% euro			206,48
	T O T A L E euro / cadauno			2'271,26
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			2'271,30
Nr. 23 M.402	Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO PC tensione nominale 400V, 50Hz completo di interruttore generale, avente i seguenti interruttori: N.1 int mgt 4x160A P.I. 36kA Regol ... Progetto 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:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	5,13	25,10	128,76
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	5,00	21,00	105,00
	(L) Carpenteria Quadro PC cadauno	1,00	1'250,00	1'250,00
	(L) Interruttori a corpo	1,00	2'900,00	2'900,00
	Sommano euro			4'383,76
	Spese Generali 15% euro			657,56
	Sommano euro			5'041,32
	Utili Impresa 10% euro			504,13
	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			
	T O T A L E euro / cadauno			5'545,45
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			5'545,50
Nr. 24 M.404	Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Corpo Diga tensione nominale 400V, 50Hz completo di interruttore generale, Come da Schemi Elettrici di Progetto 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: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora Varie a stima (L) Quadro Corpo Diga a corpo (L) Interruttori a corpo	3,13 3,00 1,00 1,00 1,00	25,10 21,00 200,00 750,00 650,00	78,56 63,00 200,00 750,00 650,00
	Sommano euro			1'741,56
	Spese Generali 15% euro			261,23
	Sommano euro			2'002,79
	Utili Impresa 10% euro			200,28
	T O T A L E euro / cadauno			2'203,07
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			2'203,10
Nr. 25 M.405	Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Drenaggio tensione nominale 400V, 50Hz completo di interruttore generale, COME da Schemi Elettrici di Progetto 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: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora Varie a stima Carpenteria Quadro Drenaggi Interruttori Quadro Drenaggi	2,13 2,00 1,00 1,00 1,00	25,10 21,00 200,00 950,00 1'800,00	53,46 42,00 200,00 950,00 1'800,00
	Sommano euro			3'045,46
	Spese Generali 15% euro			456,82
	Sommano euro			3'502,28
	Utili Impresa 10% euro			350,23
	T O T A L E euro / cadauno			3'852,51
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3'852,50
Nr. 26 M.406	Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO CASA DI GUARDIA tensione nominale 400V, 50Hz completo di interruttore generale, Come da Schemi Elettrici di Progetto 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: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora Varie a stima Carpenteria Quadro Casa di Guardia Interruttori Quadro Casa di Guardia	2,13 2,00 1,00 1,00 1,00	25,10 21,00 200,00 950,00 1'550,00	53,46 42,00 200,00 950,00 1'550,00
	Sommano euro			2'795,46
	Spese Generali 15% euro			419,32
	Sommano euro			3'214,78
	Utili Impresa 10% euro			321,48
	T O T A L E euro / cadauno			3'536,26
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3'536,30
	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. 27 M.407	<p>Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Opera di Presa tensione nominale 400V, 50Hz completo di interruttore generale, interruttori secondari contattori per comando e teleinve ... i Progetto e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora Varie a stima (L) Carpenteria Quadro Opera di Presa cadauno (L) Interruttori Quadro Opera di Presa a corpo (L) Teleruttori comanid segnaòlazioni a corpo</p>	2,13 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	25,10 21,00 200,00 1'650,00 1'450,00 900,00	53,46 42,00 200,00 1'650,00 1'450,00 900,00
	Sommano euro			4'295,46
	Spese Generali 15% euro			644,32
	Sommano euro			4'939,78
	Utili Impresa 10% euro			493,98
	T O T A L E euro / cadauno			5'433,76
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			5'433,80
Nr. 28 M.408	<p>Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Locale Tecnico DIGA tensione nominale 400V, 50Hz completo di interruttore generale, COme da Schemi Elettrici di Progetto e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora Varie a stima Centralino IP65 Locale Tecnico compreso interruttori interruttori</p>	2,13 2,00 1,00 1,00 1,00	25,10 21,00 30,00 350,00 450,00	53,46 42,00 30,00 350,00 450,00
	Sommano euro			925,46
	Spese Generali 15% euro			138,82
	Sommano euro			1'064,28
	Utili Impresa 10% euro			106,43
	T O T A L E euro / cadauno			1'170,71
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'170,70
Nr. 29 M.409	<p>Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO SERVIZI CABINA tensione nominale 400V, 50Hz completo di interruttore generale, come da Schemi Elettrici di Progetto e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora Varie a stima Quadro Servizi cabina Interruttori Quadro Servizi cabina</p>	2,13 2,00 1,00 1,00 1,00	25,10 21,00 200,00 250,00 350,00	53,46 42,00 200,00 250,00 350,00
	Sommano euro			895,46
	Spese Generali 15% euro			134,32
	Sommano euro			1'029,78
	Utili Impresa 10% euro			102,98
	T O T A L E euro / cadauno			1'132,76
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'132,80
	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. 30 M.505.1	Fornitura e posa in opera di: N° 1 GRUPPO ELETTROGENO DIESEL TRIFASE da 80 kVA e QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO avente le seguenti caratteristiche: Azienda produttrice del gruppo e ... convogliamento dell'aria di raffreddamento, le serrande a gravità per l'esterno e la protezione con adeguata griglia.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	4,01	25,10	100,65
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	4,30	21,00	90,30
	(E) [A.6106] GRUPPO ELETTROGENO DIESEL TRIFASE da 80 kVA e QUADRO COMMUTA ...			
	cadauno	1,00	17'675,00	17'675,00
	(E) [A.0105] CONGLOMERATO CEMENTIZIO preconfezionato a dosaggio con cemen ... m3	1,00	40,40	40,40
	Collegamenti elettrici	1,00	50,00	50,00
	Trasporto e scarico	1,00	185,00	185,00
	Sommano euro			18'141,35
	Spese Generali 15% euro			2'721,20
	Sommano euro			20'862,55
Nr. 31 M.622	Fornitura e posa in opera di: n°1 GRUPPO DI CONTINUITÀ MONOFASE con AUTONOMIA PER RIACCENSIONE da 2 kVA, Pn 1400W, per alimentazione Protezioni cabine MT, utenze privilegiate qu ... IP31, 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:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	2,00	25,10	50,20
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	2,00	21,00	42,00
	(E) [A.6202.1] GRUPPO DI CONTINUITÀ MONOFASE da 3 kVA completo di quadro di ... cadauno	1,00	870,00	870,00
	Sommano euro			962,20
	Spese Generali 15% euro			144,33
	Sommano euro			1'106,53
	Utili Impresa 10% euro			110,65
	T O T A L E euro / cadauno			1'217,18
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'217,20
Nr. 32 M.801	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 20/2 ... 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:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,80	23,80	19,04
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,80	21,00	16,80
	(L) terna terminali MT ù	1,00	120,00	120,00
	Sommano euro			155,84
	Spese Generali 15% euro			23,38
	Sommano euro			179,22
	Utili Impresa 10% euro			17,92
	T O T A L E euro / cadauno			197,14
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			197,10
	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. 33 M.992	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: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7000] CAVO UNIPOLARE 1x35 mmq tipo RG5H1R/40 15/20 kV, isolato in ... m	0,05 0,04 1,00	23,80 21,00 10,20	1,19 0,84 10,20
	Sommano euro			12,23
	Spese Generali 15% euro			1,83
	Sommano euro			14,06
	Utili Impresa 10% euro			1,41
	T O T A L E euro / m			15,47
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			15,50
Nr. 34 M.993	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: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7000.1] CAVO UNIPOLARE 1x95 mmq tipo RG5H1R/40 15/20 kV, isolato in ... m	0,05 0,04 1,00	23,80 21,00 18,20	1,19 0,84 18,20
	Sommano euro			20,23
	Spese Generali 15% euro			3,03
	Sommano euro			23,26
	Utili Impresa 10% euro			2,33
	T O T A L E euro / m			25,59
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			25,60
Nr. 35 N.403	INFISSI LOCALE TECNICO Gruppo Elettrogeno 1500x2150. Fornitura e messa in opera di n°1 infisso Porta (locale G.E.) delle dimensioni esterno telaio mm 1500x2150, a due ante in la ... e e la registrazione dell'infisso, oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (A) [B.406] ACCIAIO LAVORATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di profi ... kg (E) [A.0020] Oneri vari a Stima a stima (L) Maniglia di Sicurezza triplice cadauno	2,00 2,00 9,00 30,00 1,00	23,80 25,10 76,50 1,00 130,00	47,60 50,20 688,50 30,00 130,00
	Sommano euro			946,30
	Spese Generali 15% euro			141,95
	Sommano euro			1'088,25
	Utili Impresa 10% euro			108,83
	T O T A L E euro / a corpo			1'197,08
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'197,10
Nr. 36 N.404.1	INFISSO LOCALE TECNICO CABINA MT/bt 1200x2145. Fornitura e messa in opera di n°1 infisso Porta Cabina MT/bt delle dimensioni esterno telaio mm 1229x22175, a due ante SMC (Vetrore ... e e la registrazione dell'infisso, oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	2,00 2,00 4,00	23,80 25,10 21,00	47,60 50,20 84,00
	A R I P O R T A R E			181,80

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			181,80
	(E) [A.0020] Oneri vari a Stima a stima	60,00	1,00	60,00
	(L) Porta in vetroresina 1200x2145 cadauno	1,00	700,00	700,00
	Sommano euro			941,80
	Spese Generali 15% euro			141,27
	Sommano euro			1'083,07
	Utili Impresa 10% euro			108,31
	T O T A L E euro / a corpo			1'191,38
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'191,40
Nr. 37 N.801	Fornitura e posa in opera di: n.1 IMPIANTO DI TERRA PER Cabina MT/bt realizzato con un dispersore in corda in rame nudo da 50mmq disposta a maglia (per una distanza media di 150m ... di terra certificata, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	5,36	23,80	127,57
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	5,15	21,00	108,15
	(A) [B.801] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE o REALIZZAZIONE DI FORI PER ... (qt=40*0,4*0,5) m	8,00	13,18	105,44
	(E) [A.6502] CORDA DI RAME NUDA 50 mmq (diametro elementare 1,8 mm) m	40,00	4,00	160,00
	(E) [A.6503] DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO dimensione 50x50x5 mm ... cadauno	4,00	15,20	60,80
	(E) [A.0161] POZZETTO dimensioni 40x40x60cm in cls vibrato prefabbricato ... cadauno	4,00	61,60	246,40
	Collettore-Sezionatore di terra	1,00	120,00	120,00
	Oneri per misura e certificazione	1,00	85,00	85,00
	Sommano euro			1'013,36
	Spese Generali 15% euro			152,00
	Sommano euro			1'165,36
	Utili Impresa 10% euro			116,54
	T O T A L E euro / cadauno			1'281,90
Nr. 38 N.821	Fornitura e posa in opera di: n.1 IMPIANTO DISPERSORE DI TERRA realizzato con una corda in rame nudo da in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti e da un disp ... er la denuncia ISPEL, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,20	25,40	5,08
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,60	25,10	40,16
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,31	21,00	27,51
	(A) [B.003] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in linea per la posa di reti idric ... (qt=15*,4*,5) m3	3,00	14,19	42,57
	(E) [A.0161] POZZETTO dimensioni 40x40x60cm in cls vibrato prefabbricato ... cadauno	1,00	61,60	61,60
	(E) [A.6503] DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO dimensione 50x50x5 mm ... cadauno	1,00	15,20	15,20
	(E) [A.6501] CORDA DI RAME NUDA 35 mmq (diametro elementare 1,8 mm) m	15,00	3,30	49,50
	Collettore-Sezionatore di terra	1,00	80,00	80,00
	Oneri per misura e certificazione	1,00	60,00	60,00
	Sommano euro			381,62
	Spese Generali 15% euro			57,24
	Sommano euro			438,86
	Utili Impresa 10% euro			43,89
	T O T A L E euro / a corpo			482,75
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			482,80
Nr. 39 O.001	Esecuzione di un blocco di fondazione in conglomerato cementizio dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325, dimensioni (BxPxh) cm60x60x80, compreso lo scavo e la rifilatura delle pareti, l ... ruttivi, 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: (E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,30	25,40	7,62
	A R I P O R T A R E			7,62

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			7,62
Nr. 40 O.001.1	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	1,15	23,80	27,37
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,13	21,00	23,73
	(A) [B.002] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA di 1 m3 PER REALIZZAZIONE DI BLOCC ... m3	0,40	15,02	6,01
	(E) [A.0102] SABBIA DI CAVA m3	1,00	11,10	11,10
	(A) [B.501] Fornitura e posa in opera di 1 m3 di CONGLOMERATO CEMENTIZIO ... (qt=0,6*0,6*0,8) m3	0,29	51,61	14,97
	(E) [A.0120] TUBO IN CEMENTO VIBRATO diametro mm 100-150. m	0,70	5,00	3,50
	Sommano euro			94,30
	Spese Generali 15% euro			14,15
	Sommano euro			108,45
	Utili Impresa 10% euro			10,85
	T O T A L E euro / cadauno			119,30
	Esecuzione di ancoraggio con zanche adeguate su blocco di fondazione in conglomerato cementizio con tasselli chimici di n. sostegno hft 5,2 il collegamento al pozzetto il tutto com ... ruttivi, 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:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,30	25,40	7,62
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,35	23,80	8,33
Nr. 41 O.302	(E) [A.0028] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno	0,00	1,00	0,00
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,13	21,00	23,73
	(L) Zanca per fissaggio Sostegno di illuminazione compresi tasselli chimici cadauno	2,00	48,00	96,00
	Sommano euro			135,68
	Spese Generali 15% euro			20,35
	Sommano euro			156,03
	Utili Impresa 10% euro			15,60
	T O T A L E euro / cadauno			171,63
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			171,60
	Fornitura e posa in opera di:			
	n.1 SOSTEGNO DIRITTO CONICO LAMINATO A CALDO, altezza fuori terra pari 4,70 m, ricavato mediante processo di laminazione a caldo da un unico tubo ele ... kV, classe II, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,20	25,40	5,08
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,74	25,10	43,67
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,51	21,00	31,71
	(E) [A.6802] SOSTEGNO DIRITTO CONICO LAMINATO A CALDO, conico, ricavato m ... cadauno	1,00	141,40	141,40
	(E) [A.0047] AUTOCARRO CON GRU, della portata fino a ql 80, compreso l'on ... ora	0,20	40,40	8,08
	(E) [A.6902] GIUNTO DI DERIVAZIONE RAPIDO IN GEL non propagante la fiamma ... cadauno	2,00	14,10	28,20
	(E) [A.0118] VERNICE MONOCOMPONENTE a basso spessore a base di clorocaucc ... kg	0,60	4,00	2,40
	(E) [A.0116] PRIMER BICOMPONENTE (base e indurente) epossipoliammidico mo ... l	0,60	5,00	3,00
	(E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	12,40	0,80	9,92
	(E) [A.0943] GUAINA ISOLANTE SPIRALATA autoestinguente flessibile in PVC ... m	6,20	1,70	10,54
	(E) [A.0117] DILUENTE PER VERNICI ALLA NITRO. l	0,60	1,50	0,90
	Sommano euro			284,90
	Spese Generali 15% euro			42,74
	Sommano euro			327,64
	Utili Impresa 10% euro			32,76
	T O T A L E euro / cadauno			360,40
Nr. 42 O.801	Esecuzione GIUNTO DI DERIVAZIONE RAPIDO IN GEL non propagante la fiamma conforme alla norma CEI 20-33 e CEI 20-24, adatto per cavi passanti di sezione 1x2.5-25 o 2x2.5-6 o cavi de ... collegamenti elettrici, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	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. 43 P.001	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,22	23,80	5,24
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,18	21,00	3,78
	(E) [A.6901] GIUNTO DI DERIVAZIONE RAPIDO IN GEL non propagante la fiamma ... cadauno	1,00	9,60	9,60
	Sommano euro			18,62
	Spese Generali 15% euro			2,79
	Sommano euro			21,41
	Utili Impresa 10% euro			2,14
	T O T A L E euro / cadauno			23,55
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			23,60
	Fornitura e messa in opera di un elettroventilatore assiali da parete a telaio quadro adatto all'aspirazione dell'aria aventi le seguenti caratteristiche: costruzione in acciai ... sterna e di qualsiasi onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..			
	E L E M E N T I:			
Nr. 44 P.057	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,10	23,80	2,38
	(E) [A.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,10	25,40	2,54
	(L) Termostato ambiente cadauno	1,00	30,00	30,00
	(A) [P.181] Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq tipo ... m	15,00	2,64	39,60
	(E) [A.0904] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	8,00	0,90	7,20
	(L) Fornitura elettroventilatore cadauno	1,00	200,00	200,00
	Sommano euro			281,72
	Spese Generali 15% euro			42,26
	Sommano euro			323,98
	Utili Impresa 10% euro			32,40
	T O T A L E euro / cadauno			356,38
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			356,40
Nr. 45 P.058	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x25 mmq tipo FG7R 0,6/1 kV, isolato in gomma EPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi ... rme 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:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,03	23,80	0,71
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,03	21,00	0,63
	(E) [A.7107] CAVO UNIPOLARE da 25 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma ... m	1,00	4,20	4,20
	Sommano euro			5,54
	Spese Generali 15% euro			0,83
	Sommano euro			6,37
	Utili Impresa 10% euro			0,64
	T O T A L E euro / m			7,01
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			7,00
Nr. 45 P.058	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x35 mmq tipo FG7R 0,6/1 kV, isolato in gomma EPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi ... rme 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:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,03	23,80	0,71
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,03	21,00	0,63
	(E) [A.7108] CAVO UNIPOLARE da 35 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma ... m	1,00	5,80	5,80
	Sommano euro			7,14
	Spese Generali 15% euro			1,07
	Sommano euro			8,21
	T O T A L E euro / m			8,21
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			8,21
	A R I P O R T A R E			8,21

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			8,21
Nr. 46 P.059	Utili Impresa 10% euro			0,82
	T O T A L E euro / m			9,03
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			9,00
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x50 mmq tipo FG7R 0,6/1 kV, isolato in gomma EPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi ... rme 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:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,03	23,80	0,71
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,03	21,00	0,63
	(E) [A.7109] CAVO UNIPOLARE da 50 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma ... m	1,00	8,10	8,10
	Sommano euro			9,44
	Spese Generali 15% euro			1,42
	Sommano euro			10,86
	Utili Impresa 10% euro			1,09
	T O T A L E euro / m			11,95
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			12,00
Nr. 47 P.060	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x70 mmq tipo FG7R 0,6/1 kV, isolato in gomma EPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi ... rme 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:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,03	23,80	0,71
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,03	21,00	0,63
	(E) [A.7110] CAVO UNIPOLARE da 70 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma ... m	1,00	11,30	11,30
	Sommano euro			12,64
	Spese Generali 15% euro			1,90
	Sommano euro			14,54
	Utili Impresa 10% euro			1,45
	T O T A L E euro / m			15,99
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			16,00
Nr. 48 P.156	Fornitura e posa in opera di CAVO BIPOLARE 2x16 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ga ... rme 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:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,03	23,80	0,71
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,03	21,00	0,63
	(E) [A.7216] CAVO MULTIPOLARE 2x16 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gom ... m	1,00	6,10	6,10
	Sommano euro			7,44
	Spese Generali 15% euro			1,12
	Sommano euro			8,56
	Utili Impresa 10% euro			0,86
	T O T A L E euro / m			9,42
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			9,40
Nr. 49 P.203	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x4 mmq tipo FROR 450/750 V, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... rme 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 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			
	T O T A L E euro / m			4,30
Nr. 53 P.254	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x6 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... rme 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: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7264] CAVO MULTIPOLARE 3x6 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	0,02 0,02 1,00	23,80 21,00 3,60	0,48 0,42 3,60
	Sommano euro			4,50
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,18
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	T O T A L E euro / m			5,70
Nr. 54 P.352	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 4x2.5 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione d ... rme 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: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7292] CAVO MULTIPOLARE 4x2.5 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in go ... m	0,02 0,02 1,00	23,80 21,00 2,30	0,48 0,42 2,30
	Sommano euro			3,20
	Spese Generali 15% euro			0,48
	Sommano euro			3,68
	Utili Impresa 10% euro			0,37
	T O T A L E euro / m			4,05
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			4,10
Nr. 55 P.353	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 4x4 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... rme 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: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7293] CAVO MULTIPOLARE 4x4 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	0,02 0,02 1,00	23,80 21,00 3,30	0,48 0,42 3,30
	Sommano euro			4,20
	Spese Generali 15% euro			0,63
	Sommano euro			4,83
	Utili Impresa 10% euro			0,48
	T O T A L E euro / m			5,31
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			5,30
Nr. 56 P.453	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 5x4 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... rme 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: (E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7333] CAVO MULTIPOLARE 5x4 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	0,02 0,02 1,00	23,80 21,00 4,00	0,48 0,42 4,00
	Sommano euro			4,90
	A R I P O R T A R E			4,90

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			4,90
Nr. 57 P.454	Spese Generali 15% euro			0,74
	Sommano euro			5,64
	Utili Impresa 10% euro			0,56
	T O T A L E euro / m			6,20
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 5x6 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... rme 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:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,02	23,80	0,48
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,02	21,00	0,42
	(E) [A.7334] CAVO MULTIPOLARE 5x6 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	1,00	5,70	5,70
	Sommano euro			6,60
	Spese Generali 15% euro			0,99
	Sommano euro			7,59
	Utili Impresa 10% euro			0,76
	T O T A L E euro / m			8,35
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			8,40
Nr. 58 P.728	Fornitura e posa in opera di: n° 1 metri di CANALE PORTACAVI in PVC, altezza 60 mm, base 200 mm, fondo forato IP20, con coperchio, in materiale termoplastico autoestinguente secon ... ta di separatore h 60, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,08	25,10	2,01
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,07	23,80	1,67
	(L) Canale portacavi forato 200x60 m	1,00	25,00	25,00
	(L) Incidenza pezzi speciali, staffe e supporti a stima	1,00	16,00	16,00
	(L) Coperchio 200 m	1,00	14,50	14,50
	(L) Separatore h 60 m	1,00	6,00	6,00
	Sommano euro			65,18
	Spese Generali 15% euro			9,78
	Sommano euro			74,96
	Utili Impresa 10% euro			7,50
	T O T A L E euro / m			82,46
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			82,50
Nr. 59 P0.02	Rivestimento EI 120 Classe di reazione al fuoco A1 di 1 mq di parete in laterizio di spessore uguale o maggiore di 8 cm e intonaco spessore 10 mm sulla faccia esposta al fuoco la ... azione del prodotto e dichiarazione di corretta posa in opera secondo i modelli dei VVF per la presentazione della SCIA.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0002] OPERAIO QUALIFICATO O 3° LIVELLO ora	0,10	23,80	2,38
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,10	25,10	2,51
	(E) [A.0020] Oneri vari a Stima a stima	2,00	1,00	2,00
	(E) [A.1810] Lastra Isolante EI 120 CClasse A1 mq	1,00	25,00	25,00
	Sommano euro			31,89
	Spese Generali 15% euro			4,78
	Sommano euro			36,67
	Utili Impresa 10% euro			3,67
	T O T A L E euro / mq			40,34
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			40,30
	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. 60 Q.001	Fornitura e posa in opera di: n°1 PUNTO LUCE OLTRE IL PRIMO realizzato con conduttore unipolare flessibile isolato in PVC del tipo NO7V-K con sezione 1,5 mmq, fino alla cassetta d ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m (E) [A.7001] CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V, isolato in P ... m (E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / n. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / n.	0,60 0,60 10,00 15,30 0,20	25,10 21,00 0,60 0,30 11,10	15,06 12,60 6,00 4,59 2,22 40,47 6,07 46,54 4,65 51,19 51,20
Nr. 61 Q.001.1	Fornitura e posa in opera di: n°1 PUNTO LUCE PER LUCE DI SICUREZZA realizzato con conduttore unipolare flessibile isolato in PVC del tipo NO7V-K con sezione 1,5 mmq, fino alla cas ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m (E) [A.7001] CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V, isolato in P ... m (E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / n.	0,60 0,60 10,00 10,30 0,20	25,10 21,00 0,60 0,30 11,10	15,06 12,60 6,00 3,09 2,22 38,97 5,85 44,82 4,48 49,30
Nr. 62 Q.002	Fornitura e posa in opera di: n°1 PUNTO LUCE INTERROTTO SEMPLICE A INTERRUTTORE O RELÉ, costituito da un punto di comando con interruttore unipolare o pulsante, su supporto in res ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m (E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m (E) [A.7001] CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V, isolato in P ... m (E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq (E) [A.7602] SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno (E) [A.7621] SUPPORTO 3 moduli per placche, in tecnopolimero autoestingue ... cadauno (E) [A.7631] PLACCA 1/3 moduli, in tecnopolimero, colore a discrezione de ... cadauno (E) [A.7651] INTERRUTTORE/INVERTITORE/DEVIATORE/PULSANTE modulare, colore ... cadauno Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	0,80 0,80 15,30 10,00 15,30 0,30 1,00 1,00 1,00 1,00	25,10 21,00 0,80 0,60 0,30 11,10 3,50 1,50 4,50 3,50	20,08 16,80 12,24 6,00 4,59 3,33 3,50 1,50 4,50 3,50 76,04 11,41 87,45 8,75 96,20
	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. 63 Q.051	Fornitura e posa in opera di: n°1 PUNTO LUCE INTERROTTTO SEMPLICE A INTERRUTTORE O RELÉ con grado di protezione IP55, costituito da un punto di comando con interruttore unipolare ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	0,80	25,10	20,08
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	0,80	21,00	16,80
	(E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	15,30	0,80	12,24
	(E) [A.7001] CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V, isolato in P ... m	15,30	0,30	4,59
	(E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	10,00	0,60	6,00
	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,30	11,10	3,33
	(E) [A.7602] SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno	1,00	3,50	3,50
	(E) [A.7652] INTERRUTTORE/INVERTITORE/DEVIATORE/PULSANTE IP55, colore a ... cadauno	1,00	3,50	3,50
	(E) [A.7622] SUPPORTO 3 moduli per coperchio in Pvc IP55, in resina con ... cadauno	1,00	2,00	2,00
	(E) [A.7641] COPERCHIO 3 moduli in Pvc IP55, in materiale antiurto, auto ... cadauno	1,00	4,50	4,50
	Sommano euro			76,54
	Spese Generali 15% euro			11,48
	Sommano euro			88,02
	Utili Impresa 10% euro			8,80
	T O T A L E euro / cadauno			96,82
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			96,80
Nr. 64 Q.361	Fornitura e posa in opera di: n° 1 PRESA CEE 3P+T 16-32A 380V con BLOCCO DI SICUREZZA e FUSIBILE con involucro in tecnopolimero, esente da alogeni, isolante, antiurto, autoestin ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,20	25,10	30,12
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,20	21,00	25,20
	(E) [A.7103] CAVO UNIPOLARE da 4 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma ... m	25,50	1,00	25,50
	(E) [A.7002] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V, isolato in P ... m	25,50	0,40	10,20
	(E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	5,00	0,60	3,00
	(E) [A.0902] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	5,00	0,40	2,00
	(E) [A.7604] SCATOLA DA INCASSO 4 moduli cadauno	1,00	6,60	6,60
	(E) [A.7668] PRESA CEE 3P+T 16-32A 380V con blocco di sicurezza e fusibil ... cadauno	1,00	65,70	65,70
	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,30	11,10	3,33
	Sommano euro			171,65
	Spese Generali 15% euro			25,75
	Sommano euro			197,40
	Utili Impresa 10% euro			19,74
	T O T A L E euro / cadauno			217,14
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			217,10
Nr. 65 Q.362	Fornitura e posa in opera di: n° 1 PRESA CEE 2P+T16A-220V con BLOCCO DI SICUREZZA e FUSIBILE con involucro in tecnopolimero, esente da alogeni, isolante, antiurto, autoestinguen ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,00	25,10	25,10
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,00	21,00	21,00
	(E) [A.7103] CAVO UNIPOLARE da 4 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma ... m	15,30	1,00	15,30
	(E) [A.7002] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V, isolato in P ... m	15,30	0,40	6,12
	(E) [A.7604] SCATOLA DA INCASSO 4 moduli cadauno	1,00	6,60	6,60
	(E) [A.7667] PRESA CEE 2P+T16A-220V con blocco di sicurezza e fusibile c ... cadauno	1,00	50,50	50,50
	(E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	5,00	0,60	3,00
	(E) [A.0902] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	5,00	0,40	2,00
	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,30	11,10	3,33
	Sommano euro			132,95
	A R I P O R T A R E			132,95

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			132,95
	Spese Generali 15% euro			19,94
	Sommano euro			152,89
	Utili Impresa 10% euro			15,29
	T O T A L E euro / cadauno			168,18
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			168,20
Nr. 66 R.021	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x18W IP657, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio, infrangi ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m (E) [A.7821] CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x18W IP657 completo di lampa ... cadauno (E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m (E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	1,05 1,02 15,30 1,00 5,00 0,50	25,10 21,00 0,80 44,40 0,60 11,10	26,36 21,42 12,24 44,40 3,00 5,55
	Sommano euro			112,97
	Spese Generali 15% euro			16,95
	Sommano euro			129,92
	Utili Impresa 10% euro			12,99
	T O T A L E euro / cadauno			142,91
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			142,90
Nr. 67 R.021.1	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x18W IP66, Acciaio-Vetro, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: corpo in un unico pezzo imbutito a freddo ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.7821.1] n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x18W IP66, Acciaio-Vetr ... cadauno (E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m (E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m (E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	1,05 1,02 1,00 15,30 5,00 0,50	25,10 21,00 180,00 0,80 0,60 11,10	26,36 21,42 180,00 12,24 3,00 5,55
	Sommano euro			248,57
	Spese Generali 15% euro			37,29
	Sommano euro			285,86
	Utili Impresa 10% euro			28,59
	T O T A L E euro / cadauno			314,45
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			314,50
Nr. 68 R.022	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x18W IP657, con GRUPPO INVERTER, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbo ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora (E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m (E) [A.7101] CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m (E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m (E) [A.7822] CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x18W IP657 con gruppo invert ... cadauno	1,20 1,20 10,00 10,20 15,30 1,00	25,10 21,00 0,60 0,60 0,80 100,10	30,12 25,20 6,00 6,12 12,24 100,10
	A R I P O R T A R E			179,78

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			179,78
Nr. 69 R.022.1	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,50	11,10	5,55
	Sommano euro			185,33
	Spese Generali 15% euro			27,80
	Sommano euro			213,13
	Utili Impresa 10% euro			21,31
	T O T A L E euro / cadauno			234,44
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			234,40
	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x18W IP66, Acciaio-Vetro con GRUPPO INVERTER, autonomia 1h, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: corpo in ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,20	25,10	30,12
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,20	21,00	25,20
	(E) [A.7822.1] n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x18W IP66, Acciaio-Vetr ... cadauno	1,00	220,00	220,00
	(E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	10,00	0,60	6,00
	(E) [A.7101] CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	10,20	0,60	6,12
	(E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	15,30	0,80	12,24
	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,50	11,10	5,55
Nr. 70 R.023	Sommano euro			305,23
	Spese Generali 15% euro			45,78
	Sommano euro			351,01
	Utili Impresa 10% euro			35,10
	T O T A L E euro / cadauno			386,11
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			386,10
	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W IP657, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangi ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,10	25,10	27,61
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,10	21,00	23,10
	(E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	5,00	0,60	3,00
	(E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	15,30	0,80	12,24
	(E) [A.7823] CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x36W IP657 completo di lampa ... cadauno	1,00	73,50	73,50
	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,50	11,10	5,55
	Sommano euro			145,00
Nr. 71 R.023.1	Spese Generali 15% euro			21,75
	Sommano euro			166,75
	Utili Impresa 10% euro			16,68
	T O T A L E euro / cadauno			183,43
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			183,40
	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W IP66, Acciaio-Vetro avente le seguenti caratteristiche: CORPO: corpo in un unico pezzo imbutito a freddo ... tro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,10	25,10	27,61
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,10	21,00	23,10
	A R I P O R T A R E			50,71

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			50,71
Nr. 72 R.024	(E) [A.7823.1] n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W IP66, Acciaio-Vetr ... cadauno	1,00	225,00	225,00
	(E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	5,00	0,60	3,00
	(E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	15,30	0,80	12,24
	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,50	11,10	5,55
	Sommano euro			296,50
	Spese Generali 15% euro			44,48
	Sommano euro			340,98
	Utili Impresa 10% euro			34,10
	T O T A L E euro / cadauno			375,08
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			375,10
	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W IP657, con GRUPPO INVERTER, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbo ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,20	25,10	30,12
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,20	21,00	25,20
	(E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	10,00	0,60	6,00
	(E) [A.7101] CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	10,20	0,60	6,12
	(E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	15,30	0,80	12,24
	(E) [A.7824] CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x36W IP657 con gruppo invert ... cadauno	1,00	125,30	125,30
	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,50	11,10	5,55
	Sommano euro			210,53
	Spese Generali 15% euro			31,58
	Sommano euro			242,11
	Utili Impresa 10% euro			24,21
	T O T A L E euro / cadauno			266,32
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			266,30
Nr. 73 R.024.1	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W IP66, Acciaio-Vetro con GRUPPO INVERTER, autonomia 1h, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: corpo in ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO O 5° LIVELLO ora	1,20	25,10	30,12
	(E) [A.0003] MANOVALE SPECIALIZZATO O OPERAIO COMUNE ora	1,20	21,00	25,20
	(E) [A.0903] TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio F ... m	10,00	0,60	6,00
	(E) [A.7824.1] n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36 W IP66, Acciaio-Vet ... cadauno	1,00	235,00	235,00
	(E) [A.7101] CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	10,20	0,60	6,12
	(E) [A.7102] CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomm ... m	15,30	0,80	12,24
	(E) [A.0029] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature 5x5cm, solai o s ... mq	0,50	11,10	5,55
	Sommano euro			320,23
	Spese Generali 15% euro			48,03
	Sommano euro			368,26
	Utili Impresa 10% euro			36,83
	T O T A L E euro / cadauno			405,09
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			405,10
Nr. 74 U.800	Fornitura e posa in opera di: n° 1 PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO A PRESSIONE, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro, montato esternamente con gr ... uraria, e compreso qualsiasi altro			
	A R I P O R T A R E			

[illegible]