



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

Incidenza della Manodopera

Allegato:

A4

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 B.001	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">19,80 -1,80 -2,35</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 15,65</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0060 * SABBIA DI CAVA m3 A.0027 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA m3 NOLI: A.0042 * ESCAVATORE SU CINGOLI O GOMMATO sino a 100 CV ora A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80 ora VARIE: Nastro seganletore</p> <p style="text-align: right;">0,10 11,00 1,10 0,82 7,50 6,15 0,06 70,00 4,20 0,04 48,00 1,92 1,00 0,02 0,02</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 13,39</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 2,26</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 379,20 19,80 7'508,2 857,0 11,41</p>					
	DEMOLIZIONE DI BANCHINA STRADALE O PEDONALE, comunque pavimentata (bitume, cemento, pietrini di cemento, granito eseguito a mano, martello demolitore e tagliasfalto a disco. <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">5,70 -0,52 -0,68</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 4,50</p> <p>RISORSE: NOLI: A.0043 * MOTOCOMPRESSORE D'ARIA da litri 2500 montato su carrello gommato ora A.0045 * TAGLIASFALTI A DISCO ora</p> <p style="text-align: right;">0,03 45,00 1,35 0,03 13,00 0,39</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 1,74</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 2,76</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 36,00 5,70 205,2 99,4 48,42</p>					
	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. <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">4,50 -0,41 -0,53</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 3,56</p>					
	A R I P O R T A R E			7'713,40	956,4	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'713,40	956,4	
4 B.408.1	RISORSE: MATERIALI: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno NOLI: A.0048 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO ora Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,00 0,04	1,00 42,00	1,00 1,68 2,68 0,88		19,56
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	38,00	4,50	171,0	33,4	19,56
	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. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			14,30 -1,30 -1,70 11,30		
	RISORSE: MATERIALI: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno A.0105 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la norma ENV 197/1, dosaggio kg/m³ 200 di cemento 325 m3 Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	0,01 0,01	1,000 49,400	0,01 0,49 0,50 10,80		75,52
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2	24,90	14,30	356,1	269,0	75,52
	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. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			58,80 -5,35 -6,97 46,48		
	RISORSE: MATERIALI: A.0061 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 200 di cemento 325 m3 A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,00 1,00	40,00 1,00	40,00 1,00 41,00 5,48		9,32
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	7,60	58,80	446,9	41,6	9,32
	CALCESTRUZZO UNI-EN 206-1 C25/30 (fck,cube 30 N/mmq) PER C.A.					
	A R I P O R T A R E			8'687,4	1'300,4	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'687,4	1'300,4	
B.502	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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3</i> <i>A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>A.0101 * POZZETTO dimensioni 40x40x60cm in cls con chiusino 40x40cm in ghisa carrabile D400 cadauno</i> <i>VARIE:</i> <i>B.001 * SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA di 1 m3 PER REALIZZAZIONE LINEE ELETTRICHE m3</i> <i>Trasporto e scarico</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 8 C.002.1 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>A.0101 * POZZETTO dimensioni 40x40x60cm in cls con chiusino 40x40cm</i>	1,00 				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'888,40	2'082,5	
9 C.914	in ghisa carrabile D400 cadauno	1,00	61,00	61,00		
	VARIE:					
	B.001 * SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA di 1 m3 PER REALIZZAZIONE					
	LINEE ELETTRICHE m3	0,20	13,39	2,68		
	Trasporto e scarico	1,00	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			68,68		
	Resta manodopera euro			6,34		6,68
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	94,90	284,7	19,0	6,68
	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.					
10 C.916	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5,70		
	Utili Impresa 10% euro			-0,52		
	Spese Generali 15% euro			-0,68		
	Prezzo Netto euro			4,50		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0916 * CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN POLIETILENE; diametro esterno mm 63 m	1,00	1,90	1,90		
	VARIE:					
	B.501 * Fornitura e posa in opera di 1 m3 di cls R'BK 250 m3	0,04	52,00	2,08		
11 C.920	Sommano le risorse euro			3,98		
	Resta manodopera euro			0,52		9,12
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	123,00	5,70	701,1	64,0	9,12
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			8,50		
	Utili Impresa 10% euro			-0,77		
	Spese Generali 15% euro			-1,01		
	Prezzo Netto euro			6,72		
11 C.920	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0918 * CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN POLIETILENE; diametro esterno mm 110 m	1,00	3,50	3,50		
	VARIE:					
	B.501 * Fornitura e posa in opera di 1 m3 di cls R'BK 250 m3	0,04	52,00	2,08		
	Sommano le risorse euro			5,58		
	Resta manodopera euro			1,14		13,41
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	597,00	8,50	5'074,5	680,6	13,41
	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.					
	A R I P O R T A R E			18'948,7	2'846,1	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'948,7	2'846,1	
12 C.933	altro onere dare per l'opera completa e realizzata a regola d'arte, secondo le vigenti norme CEI.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			19,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,73		
	Spese Generali 15% euro			-2,25		
	Prezzo Netto euro			15,02		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0920 * CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN POLIETILENE; diametro esterno mm 200 m	1,00	6,00	6,00		
	VARIE:					
	B.501 * Fornitura e posa in opera di 1 m3 di cls R'BK 250 m3	0,04	52,00	2,08		
	Sommano le risorse euro			8,08		
	Resta manodopera euro			6,94		36,53
13 C.934	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	470,00	19,00	8'930,0	3'261,8	36,53
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2,80		
	Utili Impresa 10% euro			-0,25		
	Spese Generali 15% euro			-0,33		
	Prezzo Netto euro			2,22		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0903 * TUBO FLESSIBILE diametro 25 mm m	1,00	0,60	0,60		
	Sommano le risorse euro			0,60		
	Resta manodopera euro			1,62		57,86
13 C.934	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	155,00	2,80	434,0	251,1	57,86
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3,10		
	Utili Impresa 10% euro			-0,28		
	Spese Generali 15% euro			-0,37		
	Prezzo Netto euro			2,45		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0903 * TUBO FLESSIBILE diametro 25 mm m	1,00	0,60	0,60		
	Sommano le risorse euro			0,60		
	Resta manodopera euro			1,85		59,68
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			28'312,70	6'359,0	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'312,70	6'359,0	
14 CA.03	SOMMANO m INTONACO A DUE STRATI INTONACO per pareti interne, esterne e soffitti, costituito da un primo strato di sbruffatura di malta cementizia e da un secondo strato di malta bastarda t ... a, i materiali, il trasporto nell'ambito del cantiere e ogni altro onere per dare l'intonaco eseguito a regola d'arte.	267,00	3,10	827,7	494,0	59,68
15 CA.05	SOMMANO a corpo Fornitura, trasporto e posa in opera ferro acciaioso tondo ad aderenza migliorata del tipo FeB 44K, controllato in stabilimento, per strutture in cemento armato, a qualsiasi altezz ... rapposizione, la legatura con filo di ferro ricotto, lo sfrido ed ogni magistero, misurato secondo i disegni di progetto	46,15	18,00	830,7	0,0	
16 CA.08	SOMMANO kg Fornitura, trasporto e posa in opera di un metro cubo di calcestruzzo UNI-EN 206-1 C12/15 (fck cube 15N/mm ²) per massetti, sottofondi, platee e simili, a qualunque profondità e alt ... tto, anche a mezzo di pompa di vibratori meccanici e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	130,08	1,60	208,1	0,0	
17 CA.10	SOMMANO mc Fornitura e posa di cordonatura in cls. vibrocompresso concordoli di cm. 10 x 25 x 100 cm retti, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoni, con allontanamento ... o lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:	9,17	95,00	871,2	0,0	
18 DF.04	SOMMANO Fornitura, trasporto e posa in opera ferro acciaioso tondo ad aderenza migliorata del tipo FeB 44K, controllato in stabilimento, per strutture in cemento armato, a qualsiasi altezz ... rapposizione, la legatura con filo di ferro ricotto, lo sfrido ed ogni magistero, misurato secondo i disegni di progetto	22,00	26,00	572,0	0,0	
19 DR.01	SOMMANO kg Tinteggiatura per interni ed esterni di pareti e soffitti eseguita con due mani di idropittura lavabile al quarzo, nei colori che indicherà la D.L., data in opera su superfici int ... necessari, incluso l'onere per la preparazione dei colori e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	878,95	1,20	1'054,7	0,0	
20 DR.011	SOMMANO mq Rimozione opere in ferro quali ringhiere, grate, cancelli, travi o simili; compresi gli eventuali tagli, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantie ... l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	385,53	10,00	3'855,3	0,0	
21 FL.01	SOMMANO kg ACCIAIO LAVORATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di acciaio lavorato ottenuto da profilati lamiere e reti metalliche, zincato a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitici le maniglie l'energia elettrica (ove non disponibile) e quanto altro necessario per un'esecuzione a regola d'arte.	126,72	2,00	253,4	0,0	
22 G.302.1	SOMMANO Kg 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. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI:	1'145,03	6,00	6'870,2	0,0	
				986,70 -89,70 -117,00 780,00		
	A R I P O R T A R E			43'656,00	6'853,0	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'763,40	19'981,7	
26 L.112.2	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			7'227,90 -657,08 -857,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'713,76		
	RISORSE: MATERIALI: <i>A.6025 * SCOMPARTO MT TR1 cadauno</i>	1,00	3'100,00	3'100,00		
	VARIE: <i>Trasporto, scarico e fissaggio</i>	1,00	250,00	250,00		
	<i>Collegamenti elettrici</i>	1,00	250,00	250,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'600,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2'113,76		29,24
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	7'227,90	7'227,9	2'113,8	29,24
	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 Unità' 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.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			10'725,60 -975,05 -1'271,81		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8'478,74		
	RISORSE: MATERIALI: <i>A.6025 * SCOMPARTO MT TR1 cadauno</i>	1,00	3'100,00	3'100,00		
	VARIE: <i>Trasporto, scarico e fissaggio</i>	1,00	250,00	250,00		
	<i>Collegamenti elettrici</i>	1,00	250,00	250,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'600,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4'878,74		45,49
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	10'725,60	10'725,6	4'878,7	45,49
27 L.114.1	Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella - CELLA USCITA CAVI 24kV-16kA-630A Unità' arrivo semplice IAC AFLR 12,5kA 1s Sfogo gas dal basso Unità' 375;Derivatore capacitivo e lampad ... trico, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			4'653,60 -423,05 -551,81		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'678,74		
	RISORSE: VARIE: <i>Trasporto, scarico e fissaggio a stima</i>	1,00	300,00	300,00		
	<i>Collegamenti elettrici a stima</i>	1,00	250,00	250,00		
	<i>Scomparto risalita cavi cadauno</i>	1,00	700,00	700,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'250,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2'428,74		52,19
	A R I P O R T A R E			88'716,90	26'974,2	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'716,90	26'974,2	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	4'653,60	9'307,2	4'857,4	52,19
28 L.120	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.					
	SOMMANO a	1,00	6'376,70	6'376,7	539,7	8,46
29 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'720,70		
	Utili Impresa 10% euro			-156,43		
	Spese Generali 15% euro			-204,04		
	Prezzo Netto euro			1'360,23		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Box Trafo cadauno	1,00	450,000	450,00		
	VARIE:					
	Trasporto, scarico e fissaggio	1,00	250,000	250,00		
	Collegamenti elettrici	1,00	250,000	250,00		
	Sommano le risorse euro			950,00		
	Resta manodopera euro			410,23		23,84
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'720,70	1'720,7	410,2	23,84
30 L.191.0	Compenso a corpo per lo smantellamento e/o ricollegamento dei componenti MT e della scala in ferro presenti nell'esistente cabina di consegna Energia della diga di Bau Pressiu cons ... mento dei TA e TV dell'ENEL, il ripristino dei luoghi e quant'altro necessario per dare l'opera completa e in sicurezza					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'415,40	1'415,4	0,0	
31 L.191.01	Compenso a corpo per lo smantellamento e il trasporto a discarica dei componenti MT della linea aerea, dei sostegni, degli amarri, il ripristino dei luoghi e quant'altro necessario per dare l'opera completa e in sicurezza					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'150,00	2'150,0	0,0	
32 L.191.1	Compenso a corpo per lo smantellamento dei componenti MT/bt presenti nell'esistente cabina di trasformazione della Diga di Bau Pressiu consistente nello smontaggio, carico e traspo ... di PCB e se del caso predisporre gli opportuni provvedimenti; il tutto conformemente alle vigenti disposizioni di legge.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,0	0,0	
33 L.191.2	Compenso a corpo per lo smantellamento dei componenti bt presenti nell'esistente cabina Gruppo Elettrogeno consistente nello smontaggio, carico e trasporto a discarica autorizzata ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'800,00	1'800,0	0,0	
34 L.191.2.1	Compenso a corpo per lo smantellamento del Gruppo Elettrogeno da 100kVA presente all'esterno del locale camera di Manovra consistente nello scollamento ed eliminazione delle lin ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,0	0,0	
	A R I P O R T A R E			113'886,9	32'781,5	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'886,9	32'781,5	
35 L.191.21	Compenso a corpo per lo smantellamento e/o ricollegamento dei componenti bt presenti nell'esistente Camera di Manovra Diga di Bau Pressiu consistente nello smontaggio, carico e tra ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	1'100,00	1'100,0	0,0	
36 L.191.22	Compenso a corpo per lo smantellamento e/o ricollegamento dei componenti bt presenti nei cunicolo superiore del Corpo Diga della Diga di Bau Pressiu consistente nello smontaggio ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	900,00	900,0	0,0	
37 L.191.23	Compenso a corpo per lo smantellamento e/o ricollegamento dei componenti bt presenti nei cunicolo inferiore del Corpo Diga della Diga di Bau Pressiu consistente nello smontaggio ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	1'100,00	1'100,0	0,0	
38 L.191.24	Compenso a corpo per lo smantellamento e/o ricollegamento dei componenti bt presenti nelle Camere Dreni del Corpo Diga della Diga di Bau Pressiu consistente nello smontaggio, c ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,0	0,0	
39 L.191.25	Compenso a corpo per lo smantellamento e/o ricollegamento dei componenti bt presenti nelle Casa di Guardia della Diga di Bau Pressiu consistente nello smontaggio, carico e traspor ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	750,00	750,0	0,0	
40 L.191.26	Compenso a corpo per lo smantellamento dei componenti bt presenti nell'opera di presa della Diga di Bau Pressiu consistente nello smontaggio, carico e trasporto a discarica autori ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,0	0,0	
41 L.191.27	Compenso a corpo per lo smantellamento e/o ricollegamento dei componenti bt presenti nell'area esterna alla casa di guardia, verso l'opera di presa e nella strada di accesso allo ... onformemente alle vigenti disposizioni di legge di sicurezza e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	1'650,00	1'650,0	0,0	
42 L.193	Compenso a corpo per l'adeg, nella camera dreni n.1, delle nuove linee di alimentazione e di segnale dal quadro drenaggio per le pompe presenti, i misuratori di portata dei dreni, ... misuratore di liello e di tutte le apparecchiature presenti tutte entro canale dim. 150X40 come da schemi di progetto SOMMANO a corpo	1,00	450,00	450,0	0,0	
43 L.194	Compenso a corpo per la modifica dell'accesso dei cavi di potenza e di segnale presso il cunicolo superiore sul lato sinistro del corpo diga consistente nella sistemazione della li ... ti e di predisposizione dell'accesso nel corpo digae quant'altro per dare l'opera funzionante come da schemi di progetto SOMMANO a corpo	1,00	480,00	480,0	0,0	
44 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utali Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			2'271,30 -206,48 -269,32		
	A R I P O R T A R E			121'316,90	32'781,5	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			121'316,90	32'781,5	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'795,50		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Varie a stima</i>	1,00	200,00	200,00		
	<i>Quadro trafo</i>	1,00	1'500,00	1'500,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'700,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			95,50		4,20
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'271,30	2'271,3	95,5	4,20
45 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'545,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-504,14		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-657,57		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'383,79		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>A.6301 * QUADRO PER IL RIFASAMENTO AUTOMATICO A GRADINI</i>					
	<i>120kVAR cadauno</i>	1,00	2'500,00	2'500,00		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Varie a stima</i>	1,00	200,00	200,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'700,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'683,79		30,36
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	5'545,50	5'545,5	1'683,8	30,36
46 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'203,10		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-200,28		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-261,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'741,58		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Varie a stima</i>	1,00	200,00	200,00		
	<i>Quadro Corpo Diga a corpo</i>	1,00	750,00	750,00		
	<i>Interruttori a corpo</i>	1,00	650,00	650,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'600,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			141,58		6,43
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'203,10	2'203,1	141,6	6,43
47	Fornitura e posa in opera di:					
	A R I P O R T A R E			131'336,8	34'702,4	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			131'336,8	34'702,4	
M.405	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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>A.6301 * QUADRO PER IL RIFASAMENTO AUTOMATICO A GRADINI 120kVAR cadauno</i> VARIE: <i>Varie a stima</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00		
		1,00	200,00	200,00		
				2'700,00		
				345,45		8,97
		1,00	3'852,50	3'852,5	345,5	8,97
48 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Varie a stima</i> <i>Carpenteria Quadro Casa di Guardia</i> <i>Interruttori Quadro Casa di Guardia</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00		
		1,00	750,00	750,00		
		1,00	1'250,00	1'250,00		
				2'200,00		
				595,50		16,84
		1,00	3'536,30	3'536,3	595,5	16,84
49 M.407	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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>A.6301 * QUADRO PER IL RIFASAMENTO AUTOMATICO A GRADINI 120kVAR cadauno</i> VARIE: <i>Varie a stima</i>	1,00	2'500,00	2'500,00		
		1,00	200,00	200,00		
				4'295,50		
	A R I P O R T A R E			138'725,60	35'643,4	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			154'657,80	38'098,0	
53 M.622	Spese Generali 15% euro			-2'721,20		
	Prezzo Netto euro			18'141,35		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.6107 * GRUPPO ELETTROGENO DIESEL TRIFASE da 90 kVA e	1,00	17'500,00	17'500,00		
	QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO cadauno	1,00	37,00	37,00		
	A.0061 * CLS PRECONFEZIONATO classe R'200kg/cm2 m3					
	VARIE:					
	Collegamenti elettrici	1,00	50,00	50,00		
	Trasporto e scarico	1,00	185,00	185,00		
	Sommano le risorse euro			17'772,00		
	Resta manodopera euro			369,35		1,61
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	22'948,80	22'948,8	369,4	1,61
54 M.801	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'217,20		
	Utili Impresa 10% euro			-110,65		
	Spese Generali 15% euro			-144,33		
	Prezzo Netto euro			962,22		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.6202.1 * GRUPPO DI CONTINUITÀ MONOFASE da 3 kVA completo di quadro di protezione autonomia 30 minuti cadauno	1,00	870,00	870,00		
	Sommano le risorse euro			870,00		
	Resta manodopera euro			92,22		7,58
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	1'217,20	2'434,4	184,4	7,58
	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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			197,10		
	Utili Impresa 10% euro			-17,92		
	Spese Generali 15% euro			-23,37		
	Prezzo Netto euro			155,81		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7111 * CAVO UNIPOLARE da 95 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m	1,00	5,900	5,90		
	Sommano le risorse euro			5,90		
	Resta manodopera euro			149,91		76,06
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			180'041,00	38'651,8	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			180'041,00	38'651,8	
55 M.992	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x35 mmq tipo RG7HIR 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>A.7111 * CAVO UNIPOLARE da 95 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	7,00	197,10	1'379,7	1'049,4	76,06
				15,50		
				-1,41		
				-1,84		
				12,25		
		1,00	5,90	5,90		
				5,90		
				6,35		40,97
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	1'470,00	15,50	22'785,0	9'334,5	40,97
56 M.993	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x95 mmq tipo RG7HIR 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. SOMMANO m	49,50	25,60	1'267,2	728,3	57,48
57 ML.01	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI spessore 20 cm,eseguita fino a m. 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 4 ... rchitravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	8,13	32,00	260,2	0,0	
58 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 la registrazione dell'infisso, oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: B.406 * ACCIAIO LAVORATO ZINCATO <i>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 UNI 5744/66, per tiranti, grigliati, barre, parapetti, ringhiere, cancelli, mensole, chiusini, grate e simili, posto in opera sia all'aperto che in sotterraneo. Compreso e compensato ogni onere per il taglio, la piegatura anche se a caldo, le lavorazioni, le saldature, le modifiche in caso di errori di dimensionamento, costruzione ecc., il trasporto in zincheria ed il ritrasporto in cantiere, l'eliminazione delle sbavature di zinco, l'eventuale taglio delle murature per il fissaggio ed il successivo ripristino delle stesse o il montaggio a incasso nel corpo di getti di calcestruzzo, a tasselli, zanche ecc. compresa eventuale bulloneria zincata, tasselli e simili e quanto altro necessario per la posa in opera a regola d'arte. kg</i> <i>A.0020 * Oneri vari a Stima a stima</i> <i>Sommano le risorse euro</i>	90,00 30,00	3,500 1,000	315,00 30,00	1'197,10 -108,83 -141,95 946,32 345,00	
	A R I P O R T A R E			205'733,10	49'764,0	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			205'733,10	49'764,0	
	<i>Resta manodopera euro</i>			601,32		50,23
59 N.404.1	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo INFISSE 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 la registrazione dell'infisso, oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>A.0020 * Oneri vari a Stima a stima</i> <i>Porta in vetroresina 1200x2145 cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	1'197,10	1'197,1	601,3	50,23
				1'191,40		
				-108,31		
				-141,27		
				941,82		
		60,00	1,000	60,00		
		1,00	500,000	500,00		
				560,00		
				381,82		32,05
60 N.801	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>B.801 * FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE o REALIZZAZIONE DI FORI PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 5x5; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; compresi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte. Valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. (qt=40*0,4*0,5) m</i> MATERIALI: <i>A.6502 * CORDA DI RAME NUDA 50 mmq (diametro elementare 1,8 mm) m</i> <i>A.6503 * DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO dimensione 50x50x5 mm lunghezza 1.5 m. cadauno</i> <i>A.0161 * POZZETTO dimensioni 40x40x60cm in cls vibrato prefabbricato completo di chiusino 40x40cm in ghisa carrabile classe D400 secondo UNI EN 124, completo di telaio. cadauno</i> VARIE: <i>Collettore-Sezionatore di terra</i> <i>Oneri per misura e certificazione</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	1'191,40	1'191,4	381,8	32,05
				1'281,90		
				-116,54		
				-152,00		
				1'013,36		
		40*0,4*0,5	7,86	62,88		
		40,00	4,00	160,00		
		4,00	15,20	60,80		
		4,00	61,60	246,40		
		1,00	120,00	120,00		
		1,00	85,00	85,00		
				735,08		
				278,28		21,71
	A R I P O R T A R E			208'121,60	50'747,1	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			208'121,60	50'747,1	
61 N.821	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	1'281,90	2'563,8	556,6	21,71
	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 ISPESL, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			482,80		
	Utili Impresa 10% euro			-43,89		
	Spese Generali 15% euro			-57,25		
	Prezzo Netto euro			381,66		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.003 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, cotiuito da rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq, compreso il carico sull'automezzo e il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale in eccedenza. (qt=15*,4*,5) m3	15*,4*,5	11,58	34,74		
	MATERIALI:					
	A.0161 * POZZETTO dimensioni 40x40x60cm in cls vibrato prefabbricato completo di chiusino 40x40cm in ghisa carrabile classe D400 secondo UNI EN 124, completo di telaio. cadauno	1,00	61,60	61,60		
	A.6503 * DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO dimensione 50x50x5 mm lunghezza 1.5 m. cadauno	1,00	15,20	15,20		
	A.6501 * CORDA DI RAME NUDA 35 mmq (diametro elementare 1,8 mm) m	15,00	3,30	49,50		
	VARIE:					
	Collettore-Sezionatore di terra	1,00	80,00	80,00		
	Oneri per misura e certificazione	1,00	60,00	60,00		
	Sommano le risorse euro			301,04		
	Resta manodopera euro			80,62		16,70
62 O.001	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	482,80	482,8	80,6	16,70
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			119,30		
	Utili Impresa 10% euro			-10,85		
	Spese Generali 15% euro			-14,15		
	Prezzo Netto euro			94,30		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0060 * SABBIA DI CAVA m3	1,00	3,00	3,00		
	A.0083 * TUBO IN CEMENTO VIBRATO diametro mm 100-150 m	0,70	5,00	3,50		
	VARIE:					
	B.002 * SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA di 1 m3 PER REALIZZAZIONE DI BLOCCHI O FONDAZIONI m3	0,40	9,62	3,85		
	B.501 * Fornitura e posa in opera di 1 m3 di cls R'BK 250 m3	0,29	52,00	15,08		
	Sommano le risorse euro			25,43		
	Resta manodopera euro			68,87		57,73
	A R I P O R T A R E			211'168,20	51'384,3	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			211'168,20	51'384,3	
63 O.001.1	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	119,30	119,3	68,9	57,73
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			171,60		
	Utili Impresa 10% euro			-15,60		
	Spese Generali 15% euro			-20,35		
	Prezzo Netto euro			135,65		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0060 * SABBIA DI CAVA m3	1,00	3,00	3,00		
	A.0083 * TUBO IN CEMENTO VIBRATO diametro mm 100-150 m	0,70	5,00	3,50		
	VARIE:					
	B.002 * SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA di 1 m3 PER REALIZZAZIONE DI BLOCCHI O FONDAZIONI m3	0,40	9,62	3,85		
	B.501 * Fornitura e posa in opera di 1 m3 di cls R'BK 250 m3	0,29	52,00	15,08		
64 O.302	Sommano le risorse euro			25,43		
	Resta manodopera euro			110,22		64,23
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	171,60	171,6	110,2	64,23
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			360,40		
	Utili Impresa 10% euro			-32,76		
	Spese Generali 15% euro			-42,74		
	Prezzo Netto euro			284,90		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.6801 * SOSTEGNO DIRITTO CONICO LAMINATO A CALDO, ricavato da tubi in acciaio ERW in Fe430 zincato a caldo, altezza f.t. 3.5m cadauno	1,00	102,00	102,00		
	A.6902 * GIUNTO DI DERIVAZIONE RAPIDO IN GEL, cavi passanti 1x6-95 o cavi derivati 1x1.5-35 cadauno	2,00	14,00	28,00		
	A.0078 * VERNICE MONOCOMPONENTE a basso spessore a base di clorocaucciù plastificato con resine alchidiche siccative kg	0,50	4,00	2,00		
	A.0076 * PRIMER BICOMPONENTE l	0,50	5,00	2,50		
	A.7102 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m	12,00	0,60	7,20		
	A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	6,00	0,20	1,20		
	A.0077 * DILUENTE PER VERNICI ALLA NITRO l	0,50	1,50	0,75		
	A.6800 * GUAINA SPIRALATA IN PVC AUTOESTINGUENTE, diametro interno 25mm m	9,00	0,70	6,30		
	NOLI:					
	A.0047 * AUTOCARRO CON GRU, della portata fino a ql 80 ora	0,20	40,00	8,00		
	Sommano le risorse euro			157,95		
	Resta manodopera euro			126,95		35,22
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	360,40	720,8	253,9	35,22
	A R I P O R T A R E			212'179,9	51'817,3	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			212'179,9	51'817,3	
65 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 23,60 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,15 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,80 <i>Prezzo Netto euro</i> 18,65 RISORSE: MATERIALI: <i>A.6901 * GIUNTO DI DERIVAZIONE RAPIDO IN GEL non propagante la fiamma, cavi passanti 1x2.5-50 o cavi derivati 1x1.5-10 cadauno</i> 1,00 9,50 9,50 <i>Sommano le risorse euro</i> 9,50 <i>Resta manodopera euro</i> 9,15 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 14,00 23,60 330,4 128,1 38,77					
66 P.001	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.. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 356,40 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -32,40 <i>Spese Generali 15% euro</i> -42,26 <i>Prezzo Netto euro</i> 281,74 RISORSE: VARIE: <i>Termostato ambiente cadauno</i> 1,00 30,000 30,00 <i>P.181 * Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq tipo FG7OM1 0,6/1 kV, isolato in gomma EPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, norme CEI 20-13, 20-22 III, 20-35, 20-37, con marchio IMQ. In opera entro cavidotti o tubazioni predisposte, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. m</i> 15,00 1,300 19,50 MATERIALI: <i>A.0904 * TUBO ISOLANTE RIGIDO autoestinguente in PVC tipo medio RK15, da utilizzare per protezione cavi in BT in impianti a vista, in controsoffitti o pavimenti flottanti, conforme alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 (CEI 23-55), diametro 25 mm, compresi la sonda tiracavo, i giunti e i pezzi speciali. m</i> 8,00 1,200 9,60 <i>Sommano le risorse euro</i> 59,10 <i>Resta manodopera euro</i> 222,64 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 1,00 356,40 356,4 222,6 62,47					
67 P.057	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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 7,00					
	A R I P O R T A R E			212'866,70	52'168,0	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			212'866,70	52'168,0	
68 P.058	Utili Impresa 10% euro			-0,64		
	Spese Generali 15% euro			-0,83		
	Prezzo Netto euro			5,53		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7107 * CAVO UNIPOLARE da 25 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m	1,00	1,90	1,90		
	Sommano le risorse euro			1,90		
	Resta manodopera euro			3,63		51,86
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	212,00	7,00	1'484,0	769,6	51,86
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			9,00		
	Utili Impresa 10% euro			-0,82		
	Spese Generali 15% euro			-1,07		
69 P.059	Prezzo Netto euro			7,11		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7108 * CAVO UNIPOLARE da 35 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m	1,00	2,50	2,50		
	Sommano le risorse euro			2,50		
	Resta manodopera euro			4,61		51,22
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	10,00	9,00	90,0	46,1	51,22
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			12,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,09		
	Spese Generali 15% euro			-1,42		
	Prezzo Netto euro			9,49		
70 P.060	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7109 * CAVO UNIPOLARE da 50 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m	1,00	3,40	3,40		
	Sommano le risorse euro			3,40		
	Resta manodopera euro			6,09		50,75
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	36,00	12,00	432,0	219,2	50,75
	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.					
	A R I P O R T A R E			214'872,70	53'202,9	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			214'872,70	53'202,9	
71 P.156	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			16,00 -1,45 -1,90		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,65		
	RISORSE: MATERIALI: <i>A.7110 * CAVO UNIPOLARE da 70 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m</i>	1,00	4,50	4,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,15		50,94
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	30,00	16,00	480,0	244,5	50,94
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			9,40 -0,85 -1,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,43		
	RISORSE: MATERIALI: <i>A.7216 * CAVO MULTIPOLARE 2x16 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m</i>	1,00	3,40	3,40		
72 P.203	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,03		42,87
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	470,00	9,40	4'418,0	1'894,1	42,87
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			4,10 -0,37 -0,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,24		
	RISORSE: MATERIALI: <i>A.7254 * CAVO MULTIPOLARE 3x4 mmq tipo FROR 450/750V m</i>	1,00	1,10	1,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,14		52,20
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	71,00	4,10	291,1	151,9	52,20
73 P.251	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x1.5 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					
	A R I P O R T A R E			220'061,8	55'493,4	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			220'061,8	55'493,4	
74 P.252	la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2,80		
	Utili Impresa 10% euro			-0,25		
	Spese Generali 15% euro			-0,33		
	Prezzo Netto euro			2,22		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7261 * CAVO MULTIPOLARE 3x1.5 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m	1,00	0,80	0,80		
	Sommano le risorse euro			0,80		
	Resta manodopera euro			1,42		50,71
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	665,00	2,80	1'862,0	944,3	50,71
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x2.5 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.					
75 P.253	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3,40		
	Utili Impresa 10% euro			-0,31		
	Spese Generali 15% euro			-0,40		
	Prezzo Netto euro			2,69		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7262 * CAVO MULTIPOLARE 3x2.5 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m	1,00	1,10	1,10		
	Sommano le risorse euro			1,10		
	Resta manodopera euro			1,59		46,76
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	91,00	3,40	309,4	144,7	46,76
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x4 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
76 P.254	Prezzo Voce euro			4,30		
	Utili Impresa 10% euro			-0,39		
	Spese Generali 15% euro			-0,51		
	Prezzo Netto euro			3,40		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7263 * CAVO MULTIPOLARE 3x4 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m	1,00	1,50	1,50		
	Sommano le risorse euro			1,50		
	Resta manodopera euro			1,90		44,19
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	0,00	4,30	0,0	0,0	44,19
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x6 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC,					
	A R I P O R T A R E			222'233,2	56'582,4	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			222'233,2	56'582,4	
77 P.352	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5,70		
	Utili Impresa 10% euro			-0,52		
	Spese Generali 15% euro			-0,68		
	Prezzo Netto euro			4,50		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7264 * CAVO MULTIPOLARE 3x6 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m	1,00	2,00	2,00		
	Sommano le risorse euro			2,00		
77 P.352	Resta manodopera euro			2,50		43,86
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	440,00	5,70	2'508,0	1'100,0	43,86
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4,10		
	Utili Impresa 10% euro			-0,37		
	Spese Generali 15% euro			-0,49		
	Prezzo Netto euro			3,24		
	RISORSE:					
78 P.353	MATERIALI:					
	A.7292 * CAVO MULTIPOLARE 4x2.5 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m	1,00	1,30	1,30		
	Sommano le risorse euro			1,30		
	Resta manodopera euro			1,94		47,32
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	205,00	4,10	840,5	397,7	47,32
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5,30		
	Utili Impresa 10% euro			-0,48		
78 P.353	Spese Generali 15% euro			-0,63		
	Prezzo Netto euro			4,19		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7293 * CAVO MULTIPOLARE 4x4 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m	1,00	1,90	1,90		
	Sommano le risorse euro			1,90		
	Resta manodopera euro			2,29		43,21
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	25,00	5,30	132,5	57,3	43,21
	A R I P O R T A R E			225'714,2	58'137,4	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %		
			unitario	TOTALE				
	R I P O R T O			225'714,2	58'137,4			
79 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>A.7334 * CAVO MULTIPOLARE 5x4 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	1,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,60	41,94
80 P.454	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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>A.7335 * CAVO MULTIPOLARE 5x6 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	1,00	3,10	3,10	3,10	3,10	3,54	42,14
81 P.522	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 12x1.5 mmq tipo FG7OM1 0,6/1 kV, isolato in gomma EPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo d ... rme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte. SOMMANO m	148,00	8,40	1'243,2	523,9	42,14		
82 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Canale portacavi forato 200x60 m</i>	155,00	7,90	1'224,5	286,2	23,37		
	A R I P O R T A R E			228'591,10	59'119,1			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			228'591,10	59'119,1	
83 P0.02	Incidenza pezzi speciali, staffe e supporti a stima	1,00	16,00	16,00		
	Coperchio 200 m	1,00	14,50	14,50		
	Separatore h 60 m	1,00	6,00	6,00		
	Sommano le risorse euro			61,50		
	Resta manodopera euro			3,72		4,51
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	53,00	82,50	4'372,5	197,2	4,51
	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.					
	SOMMANO mq	35,87	40,30	1'445,6	0,0	
84 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			51,20		
	Utili Impresa 10% euro			-4,65		
	Spese Generali 15% euro			-6,07		
	Prezzo Netto euro			40,48		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo NO7V-K 450/750V m	15,30	0,10	1,53		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
85 Q.001.1	Sommano le risorse euro			3,53		
	Resta manodopera euro			36,95		72,17
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	119,00	51,20	6'092,8	4'397,2	72,17
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			49,30		
	Utili Impresa 10% euro			-4,48		
	Spese Generali 15% euro			-5,85		
	Prezzo Netto euro			38,97		
86 Q.002	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo NO7V-K 450/750V m	15,30	0,10	1,53		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	Sommano le risorse euro			3,53		
	Resta manodopera euro			35,44		71,89
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	72,00	49,30	3'549,6	2'551,7	71,89
	Fornitura e posa in opera di: n°1 PUNTO LUCE INTERROTTO SEMPLICE A INTERRUPTORE O					
	A R I P O R T A R E			244'051,6	66'265,2	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244'051,6	66'265,2	
87 Q.051	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			96,20		
	Utili Impresa 10% euro			-8,75		
	Spese Generali 15% euro			-11,41		
	Prezzo Netto euro			76,04		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	15,30	0,10	1,53		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	A.7602 * SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno	1,00	3,50	3,50		
	A.7621 * SUPPORTO 3 moduli per placche cadauno	1,00	1,50	1,50		
	A.7631 * PLACCA 1/3 moduli cadauno	1,00	4,50	4,50		
	A.7651 * INTERRUTTORE/INVERTITORE/DEVIATORE/PULSANTE modulare cadauno	1,00	3,50	3,50		
	Sommano le risorse euro			16,53		
	Resta manodopera euro			59,51		61,86
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	96,20	384,8	238,0	61,86
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			96,80		
	Utili Impresa 10% euro			-8,80		
	Spese Generali 15% euro			-11,48		
	Prezzo Netto euro			76,52		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	15,30	0,10	1,53		
	A.7602 * SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno	1,00	3,50	3,50		
	A.7652 * INTERRUTTORE/INVERTITORE/DEVIATORE/PULSANTE IP55 cadauno	1,00	3,50	3,50		
	A.7622 * SUPPORTO 3 moduli per coperchio in Pvc IP55 cadauno	1,00	2,00	2,00		
	A.7641 * COPERCHIO 3 moduli in Pvc IP55 cadauno	1,00	4,50	4,50		
	Sommano le risorse euro			17,03		
	Resta manodopera euro			59,49		61,46
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	26,00	96,80	2'516,8	1'546,8	61,46
88 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			217,10		
	Utili Impresa 10% euro			-19,74		
	Spese Generali 15% euro			-25,74		
	Prezzo Netto euro			171,62		
	A R I P O R T A R E			246'953,20	68'050,0	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			246'953,20	68'050,0	
89 Q.362	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	25,50	0,20	5,10		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	A.7604 * SCATOLA DA INCASSO 4 moduli cadauno	1,00	6,50	6,50		
	A.7668 * PRESA CEE 3P+T 16-32A 380V con blocco di sicurezza e fusibile cadauno	1,00	65,00	65,00		
	Sommano le risorse euro			78,60		
	Resta manodopera euro			93,02		42,85
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	217,10	651,3	279,0	42,85
	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, autoestinguente ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			168,20		
	Utili Impresa 10% euro			-15,29		
	Spese Generali 15% euro			-19,94		
90 R.021	Prezzo Netto euro			132,97		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	15,30	0,20	3,06		
	A.7604 * SCATOLA DA INCASSO 4 moduli cadauno	1,00	6,50	6,50		
	A.7667 * PRESA CEE 2P+T16A-220V con blocco di sicurezza e fusibile cadauno	1,00	50,00	50,00		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	Sommano le risorse euro			61,56		
	Resta manodopera euro			71,41		42,46
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	168,20	672,8	285,6	42,46
	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x18W IP657, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			142,90		
	Utili Impresa 10% euro			-12,99		
	Spese Generali 15% euro			-16,94		
	Prezzo Netto euro			112,97		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	15,30	0,10	1,53		
	A.7801 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 1x18W IP657 cadauno	1,00	46,00	46,00		
	Sommano le risorse euro			49,53		
	Resta manodopera euro			63,44		44,39
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	142,90	285,8	126,9	44,39
	A R I P O R T A R E			248'563,1	68'741,5	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			248'563,1	68'741,5	
91 R.021.1	<p>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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 314,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -28,59 <i>Spese Generali 15% euro</i> -37,29</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 248,62</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m 5,00 0,40 2,00 A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m 15,30 0,10 1,53 A.7801 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 1x18W IP657 cadauno 1,00 46,00 46,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 49,53 <i>Resta manodopera euro</i> 199,09</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 28,00 314,50 8'806,0 5'574,5 63,30</p>					63,30
92 R.022	<p>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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 234,40 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -21,31 <i>Spese Generali 15% euro</i> -27,79</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 185,30</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m 5,00 0,40 2,00 A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m 27,50 0,10 2,75 A.7822 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x18W IP657 con gruppo inverter cadauno 1,00 130,00 130,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 134,75 <i>Resta manodopera euro</i> 50,55</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 2,00 234,40 468,8 101,1 21,57</p>					21,57
93 R.022.1	<p>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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 386,10 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -35,10 <i>Spese Generali 15% euro</i> -45,78</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 305,22</p> <p>RISORSE:</p>					
	A R I P O R T A R E			257'837,90	74'417,1	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			257'837,90	74'417,1	
94 R.023	MATERIALI: A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m A.7822 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x18W IP657 con gruppo inverter cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	5,00 27,50 1,00	0,40 0,10 130,00	2,00 2,75 130,00 134,75 170,47		44,15
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	66,00	386,10	25'482,6	11'251,0	44,15
	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W 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.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			183,40 -16,67 -21,75 144,98		
	RISORSE: MATERIALI: A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m A.7801 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 1x18W IP657 cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	5,00 15,30 1,00	0,40 0,10 46,00	2,00 1,53 46,00 49,53 95,45		52,04
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	10,00	183,40	1'834,0	954,6	52,04
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			375,10 -34,10 -44,48 296,52		
	RISORSE: MATERIALI: A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m A.7801 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 1x18W IP657 cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	5,00 15,30 1,00	0,40 0,10 46,00	2,00 1,53 46,00 49,53 246,99		65,85
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	375,10	375,1	247,0	65,85
96 R.024	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W IP657, con GRUPPO INVERTER, avente le seguenti caratteristiche:					
	A R I P O R T A R E			285'529,6	86'869,7	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			285'529,6	86'869,7	
97 R.024.1	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			266,30		
	Utili Impresa 10% euro			-24,21		
	Spese Generali 15% euro			-31,58		
	Prezzo Netto euro			210,51		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	27,50	0,10	2,75		
	A.7822 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x18W IP657 con gruppo inverter cadauno	1,00	130,00	130,00		
	Sommano le risorse euro			134,75		
	Resta manodopera euro			75,76		28,45
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	19,00	266,30	5'059,7	1'439,4	28,45
98 S.004	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			405,10		
	Utili Impresa 10% euro			-36,83		
	Spese Generali 15% euro			-48,04		
	Prezzo Netto euro			320,23		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	27,50	0,10	2,75		
	A.7822 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x18W IP657 con gruppo inverter cadauno	1,00	130,00	130,00		
	Sommano le risorse euro			134,75		
	Resta manodopera euro			185,48		45,79
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	7,00	405,10	2'835,7	1'298,4	45,79
98 S.004	Fornitura e posa in opera di: n.1 PROIETTORE PER ESTERNI FASCIO ASIMMETRICO con lampada agli ioduri metallici da 150W con vetro frontale temperato spessore 5 mm viteria in acciai ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			270,80		
	Utili Impresa 10% euro			-24,62		
	Spese Generali 15% euro			-32,11		
	Prezzo Netto euro			214,07		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	15,30	0,20	3,06		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	A.8001 * PROIETTORE PER INTERNI ASIMMETRICO lampada 150W					
	A R I P O R T A R E			293'425,00	89'607,5	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			293'425,00	89'607,5	
99 S.006	<i>JM cadauno</i>	1,00	135,00	135,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			140,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			74,01		27,33
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	9,00	270,80	2'437,2	666,1	27,33
	Fornitura e posa in opera di: n.1 PROIETTORE PER ESTERNI FASCIO ASIMMETRICO con lampada agli ioduri metallici da 400W con vetro frontale temperato spessore 5 mm viteria in acciai ... altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita come da elaborati di progetto e secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			311,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-28,33		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-36,95		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			246,32		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	15,30	0,20	3,06		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,40	2,00		
	A.8001 * PROIETTORE PER INTERNI ASIMMETRICO lampada 150W <i>JM cadauno</i>	1,00	135,00	135,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			140,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			106,26		34,10
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	311,60	311,6	106,3	34,10
100 SO.01	Demolizione di intonaco esistente di qualsiasi tipo e di qualunque spessore, compresa l'asportazione di parti del supporto in fase di distacco, la regolarizzazione e il lavaggio d ... a discarica autorizzata oltre a qualsiasi altro onere per dare la superficie idonea per l'esecuzione del nuovo intonaco.					
	SOMMANO mc	40,70	12,00	488,4	0,0	
101 SR.01	Scavo per esecuzione di opere d'arte a sezione ristretta in materia di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia dura da mina, eseguito con qualsiasi mezzo a qualsiasi profo ... la verifica delle livellette, oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.					
	SOMMANO m3	18,94	16,00	303,0	0,0	
102 SR.01.1	Scavo di sbancamento di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a qualsiasi profondità e con qualsiasi mezzo, per aperture di cave di prestito, imposta di opere d'arte, sedi strad ... i qualunque provenienza e portata oltre a qualsiasi altro onere neccessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.					
	SOMMANO mc	10,00	30,00	300,0	0,0	
103 SR.02	DEMOLIZIONE DI MURATURA di qualsiasi tipo, compresi elementi strutturali in c.a quali cordoli, pilastri, architravi ecc., eseguito anche a tratti saltuari, compresi gli attrezzi n ... lla superficie demolita, l'apertura di nicchie, i ponteggi e ogni altro onere per eseguire compiutamente la lavorazione.					
	SOMMANO mc	1,63	130,00	211,9	0,0	
104 SR.03	Regolarizzazione con qualsiasi mezzo quali grader, pala meccanica ecc. e compattazione con rullo di piani di posa di manufatti di qualsiasi tipo, comprese piste, strade e piazzali, ... il trasporto e il conferimento a discarica dei materiali di risulta e ogni altro onere per dare il sito regolarizzato.					
	SOMMANO m2	49,28	10,00	492,8	0,0	
105 SR.04	DEMOLIZIONE DI MURATURA di qualsiasi tipo, compresi elementi strutturali in c.a quali cordoli, pilastri, architravi ecc., eseguito anche a tratti saltuari, compresi gli attrezzi n ... della superficie demolita, l'apertura di					
	A R I P O R T A R E			297'969,9	90'379,9	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	298'532,0	90'418,9	30,29
C:001	Locale Consegna ENERGIA euro	69'136,8	22'910,0	33,14
C:001.001	Opere edili euro	12'038,8	42,1	0,35
C:001.003	Scavi euro	53,1	0,0	0,00
C:001.004	Linee Elettriche MT euro	5'920,8	3'157,0	53,32
C:001.005	Quadri MT euro	43'783,7	17'957,9	41,02
C:001.007	Quadri BT euro	1'132,8	95,5	8,43
C:001.008	Impianto Illuminazione Interna euro	1'139,4	466,0	40,90
C:001.010	Impianto FM euro	1'385,4	163,6	11,81
C:001.011	Demolizioni Imp Elettrici euro	2'400,9	749,6	31,22
C:001.012	Impianti di Terra euro	1'281,9	278,3	21,71
C:002	Linee Distribuzione Esterne e Illuminazione Esterna euro	57'373,4	17'408,3	30,34
C:002.003	Scavi euro	6'605,3	753,9	11,41
C:002.004	Linee Elettriche MT euro	35'824,7	13'128,3	36,65
C:002.006	Linee BT euro	5'367,0	1'957,5	36,47
C:002.009	Impianto Illuminazione Esterna euro	6'946,4	1'568,6	22,58
C:002.010	Impianto FM euro	480,0	0,0	0,00
C:002.011	Demolizioni Imp Elettrici euro	2'150,0	0,0	0,00
C:003	Cabina Di Trasformazione MT/bt euro	25'960,7	7'168,8	27,61
C:003.000	<nessuna> euro	605,0	0,0	0,00
C:003.001	Opere edili euro	2'037,4	486,6	23,88
C:003.004	Linee Elettriche MT euro	1'071,0	304,8	28,46
C:003.005	Quadri MT euro	13'602,2	4'952,7	36,41
C:003.006	Linee BT euro	1'230,0	320,4	26,05
C:003.007	Quadri BT euro	3'488,5	187,7	5,38
C:003.008	Impianto Illuminazione Interna euro	1'059,4	473,9	44,73
C:003.010	Impianto FM euro	385,3	164,4	42,67
C:003.011	Demolizioni Imp Elettrici euro	1'200,0	0,0	0,00
C:003.012	Impianti di Terra euro	1'281,9	278,3	21,71
C:004	Locale GE euro	36'603,9	2'697,6	7,37
C:004.001	Opere edili euro	6'942,6	1'315,3	18,95
C:004.003	Scavi euro	850,0	0,0	0,00
C:004.006	Linee BT euro	1'341,0	300,0	22,37
C:004.008	Impianto Illuminazione Interna euro	1'013,8	451,3	44,52
C:004.010	Impianto FM euro	507,7	261,6	51,53
C:004.011	Demolizioni Imp Elettrici euro	3'000,0	0,0	0,00
C:004.015	GE euro	22'948,8	369,4	1,61
C:005	Camera di Manovra e Pozzo Paratoie euro	8'445,0	2'392,5	28,33
C:005.007	Quadri BT euro	5'545,5	1'683,8	30,36
C:005.008	Impianto Illuminazione Interna euro	1'799,5	708,7	39,38
C:005.011	Demolizioni Imp Elettrici euro	1'100,0	0,0	0,00
C:006	Corpo Diga Cunicolo Superiore, Inferiore e Camere dreni euro	55'500,7	24'815,1	44,71
C:006.007	Quadri BT euro	3'852,5	345,5	8,97
C:006.008	Impianto Illuminazione Interna euro	48'061,5	23'755,2	49,43
C:006.010	Impianto FM euro	3'086,7	714,4	23,14
C:006.011	Demolizioni Imp Elettrici euro	500,0	0,0	0,00
C:007	Casa di Guardia e Opera di Presa Idropotabile euro	45'511,5	13'026,6	28,62
C:007.006	Linee BT euro	12'407,0	4'101,9	33,06
C:007.007	Quadri BT euro	18'503,9	3'026,0	16,35
C:007.008	Impianto Illuminazione Interna euro	10'634,5	4'901,7	46,09
C:007.010	Impianto FM euro	2'716,1	997,0	36,71
C:007.011	Demolizioni Imp Elettrici euro	1'250,0	0,0	0,00
	TOTALE euro	298'532,0	90'418,9	30,29
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

[illegible]