



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

P. O. F.E.S.R. 2007 - 2013

ASSE IV - L. di A. 4.1.5.b - Realizzazione di interventi di
riqualificazione e di riassetto funzionale del sistema primario
di trasporto e di accumulo pluriennale della risorsa idrica (iter12)

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO L'IMPIANTO ELETTRICO
DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE MT, MT/bt E bt
DELLA DIGA MEDAU ZIRIMILIS E RIQUALIFICAZIONE
DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI PARINGIANU (STAGN'E FORRU)**

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Allegato:

A4

scala:

Redatto dal Servizio Energia e Manutenzioni Specialistiche

Progettisti

Dott. Ing. Marco Cordeddu
P.I. Andrea Tronci
P.I. Alessandro Angius

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Collaborazioni tecniche

Dott. Ing. Alessandro Pinna
P.I. Dionisio Rivano
Sig. Marcello Corrias
Sig. Giacinto Murgia
Sig. Giuseppe Sitzia
P.I. Paolo Aresu
Geom. Marco Orrù

Coordinatore della Sicurezza

P.I. Alessandro Angius

Il Direttore di Servizio

Dott. Ing. Franco Ollargiu

Coordinamento Elaborazioni Grafiche

Geom. Fabienna Usai

Il Direttore Generale ff
Dott. Ing. Franco Ollargiu

Marzo 2013

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.403.1	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>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 ... perficie demolita, l'apertura di nicchie, i ponteggi e ogni altro onere per eseguire compiutamente la lavorazione.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 119,871 Utili Impresa 10% euro -10,897 Spese Generali 15% euro -14,214</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 94,760</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno 2,00 1,000 2,000 A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3 0,16 45,000 7,200</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 9,200</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 85,560</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 0,30 119,871 35,96 25,67 71,377</p>				71,377	
2 B.403.2	<p>DEMOLIZIONE DI MASSETTO con pavimento e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela per spessori fino a 20 cm. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione;il ... a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 27,917 Utili Impresa 10% euro -2,538 Spese Generali 15% euro -3,310</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 22,069</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno 2,00 1,000 2,000 A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3 0,16 45,000 7,200</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 9,200</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 12,869</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2 33,50 27,917 935,22 431,11 46,097</p>				46,097	
3 B.403.3	<p>CHIUSURA PARZIALE DI VANO PORTA MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, l' ... sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 20x25x30</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 53,804 Utili Impresa 10% euro -4,891 Spese Generali 15% euro -6,380</p>					
	A R I P O R T A R E			971,180	456,78	

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			971,180	456,78	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			42,533		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno	2,00	1,000	2,000		
	A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3	0,16	45,000	7,200		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,200		
	<i>Resta manodopera euro</i>			33,333		61,953
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	4,90	53,804	263,64	163,33	61,953
4 B.404	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 ... i materiali, il trasporto nell'ambito del cantiere e ogni altro onere per dare l'intonaco eseguito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			17,828		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,621		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,114		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,093		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno	2,00	1,000	2,000		
	A.0104 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la norma ENV 197/1, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3	0,10	46,400	4,640		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,640		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,453		41,805
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	45,68	17,828	814,38	340,45	41,805
5 B.405	TINTEGGIATURA PER INTERNI Tinteggiatura per interni di pareti e soffitti eseguita con due mani di idropittura lavabile al quarzo, nei colori che indicherà la D.L., data in opera ... sari, incluso l'onere per la preparazione dei colori e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,335		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,849		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,107		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,379		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno	1,00	1,000	1,000		
	[A.0106] Tinta per interni l	0,60	8,000	4,800		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,800		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,579		16,915
	A R I P O R T A R E			2'049,200	960,56	

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			2'049,200	960,56	
6 B.406	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>ACCIAIO LAVORATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di profilati e lamiere di acciaio lavorati e zincati a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitico conforme alle norme ... eventuale bulloneria zincata, tasselli e simili e quanto altro necessario per la posa in opera a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 5,346 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,486 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,634 <i>Prezzo Netto euro</i> 4,226</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno 0,30 1,000 0,300 [A.0107] Acciaio Zincato kg 1,00 3,500 3,500 <i>Sommano le risorse euro</i> 3,800 <i>Resta manodopera euro</i> 0,426</p>	650,12	9,335	6'068,88	1'026,55	16,915
7 B.406.1	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>ACCIAIO FE B 44K LAVORATO PER STRUTTURE IN C.A. Acciaio ad aderenza migliorata del tipo Fe B 44 k controllato in stabilimento, per strutture in c.a., messo in opera secondo i dise ... lo di ferro ricotto, lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,816 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,256 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,334 <i>Prezzo Netto euro</i> 2,226</p> <p>RISORSE: VARIE: Acciaio FE B 44 K kg 1,00 1,500 1,500 <i>Sommano le risorse euro</i> 1,500 <i>Resta manodopera euro</i> 0,726</p>	268,50	5,346	1'435,40	114,38	7,969
8 B.407	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Fornitura e posa di PANNELLO REI 120 Rivestimento di parete con pannello tipo Celenit CG/F isolante termico acustico, secondo UNI EN 13168. Il pannello è costituito da l ... e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da elaborati grafici costruttivi.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 42,664 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,879 <i>Spese Generali 15% euro</i> -5,059 <i>Prezzo Netto euro</i> 33,726</p>	356,60	2,816	1'004,19	258,89	25,781
	A R I P O R T A R E			10'557,670	2'360,38	

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			10'557,670	2'360,38	
9 B.408.1	RISORSE: MATERIALI: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3 Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	2,00 0,16	1,000 45,000	2,000 7,200 9,200 24,526		57,486
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	83,60	42,664	3'566,71	2'050,37	57,486
	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			17,137 -1,558 -2,032 13,547		
	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	0,010 0,494 0,504 13,043		76,110
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2	44,00	17,137	754,03	573,89	76,110
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito a mano o con mezzo meccanico adeguato, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma altresì com ... ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori.per scavi fino alla profondità di ml. 1.00 sotto il piano orizzontale.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			38,503 -3,500 -4,566 30,437		
	RISORSE: MATERIALI: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3 Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	2,00 0,16	1,000 45,000	2,000 7,200 9,200 21,237		55,157
	A R I P O R T A R E			14'878,410	4'984,64	

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			14'878,410	4'984,64	
11 B.410.1	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, per un'altezza media di 30 cm, compreso la fornitura e cernita del materiale, lo spianamento e la sist ... , il costipamento o rullatura oltre a qualsiasi altro onere neccessario 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: MATERIALI: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3 <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	11,53	38,503	443,94	244,86	55,157
				33,437		
				-3,040		
				-3,965		
				26,432		
		2,00	1,000	2,000		
		0,16	45,000	7,200		
				9,200		
				17,232		51,536
12 B.412	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 IMPERMEABILIZZAZIONE CON UNO STRATO DI GUAINA Impermeabilizzazione con uno strato di guaina di tetti e terrazze di qualsiasi tipo e inclinazione e a qualsiasi altezza, anche curve ... l cantiere, il gas per la saldatura, i ponteggi, le opere provvisionali e ogni altro onere per dare il lavoro finito. 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: A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno VARIE: mezzl meccanico h <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	11,06	33,437	369,81	190,59	51,536
				10,311		
				-0,937		
				-1,223		
				8,151		
		0,05	1,000	0,050		
		0,03	80,000	2,400		
				2,450		
				5,701		55,290
13 B.420	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura ... , sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 20x25x30. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>	73,00	10,311	752,70	416,17	55,290
				55,975		
				-5,089		
				-6,637		
	A R I P O R T A R E			16'444,860	5'836,26	

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			16'444,860	5'836,26	
	Prezzo Netto euro			44,249		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	0,05	1,000	0,050		
	cadauno					
	VARIE:					
	mezzl meccanico h	0,03	80,000	2,400		
	Sommano le risorse euro			2,450		
	Resta manodopera euro			41,799		74,674
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	25,48	55,975	1'426,24	1'065,04	74,674
14 B.502	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			130,508		
	Utili Impresa 10% euro			-11,864		
	Spese Generali 15% euro			-15,475		
	Prezzo Netto euro			103,169		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3	1,00	45,000	45,000		
	A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE					
	cadauno	1,00	1,000	1,000		
	Sommano le risorse euro			46,000		
	Resta manodopera euro			57,169		43,805
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	8,83	130,508	1'152,39	504,80	43,805
15 B.700	RIMOZIONE DI INFISSI di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, vetri ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito de ... ino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			24,996		
	Utili Impresa 10% euro			-2,272		
	Spese Generali 15% euro			-2,964		
	Prezzo Netto euro			19,760		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.0028 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE					
	cadauno	2,00	1,000	2,000		
	A.0062 * CONGLOMERATO CEMENTIZIO, dosaggio kg/m³ 250 di cemento 325 m3	0,16	45,000	7,200		
	Sommano le risorse euro			9,200		
	A R I P O R T A R E			19'023,490	7'406,10	

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			19'023,490	7'406,10	
16 C.918	Resta manodopera euro			10,560		42,247
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	6,35	24,996	158,72	67,06	42,247
	Fornitura e posa in opera di m 1 di CAVIDOTTO CORRUGATO non autoestinguente a doppia parete in polietilene tipo FU15; diametro 150 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			11,783		
	Utili Impresa 10% euro			-1,071		
	Spese Generali 15% euro			-1,397		
	Prezzo Netto euro			9,315		
	RISORSE:					
17 G.503	MATERIALI:					
	A.0918 * CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE IN POLIETILENE; diametro esterno mm 110 m	1,00	3,500	3,500		
	VARIE:					
	B.501 * Fornitura e posa in opera di 1 m3 di cls R'BK 250 m3	0,04	52,000	2,080		
	Sommano le risorse euro			5,580		
	Resta manodopera euro			3,735		31,698
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	3,00	11,783	35,35	11,21	31,698
	Fornitura e posa in opera di: n.1 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, dimensioni nette 120x210-220 cm, costituita da ante ad uno o più battenti in lamiera di acciaio da mm 10/10 scatolata e ... comprese altresì le certificazioni di omologazione dei maniglioni antipanico, della porta e dei materiali impiegati.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
Prezzo Voce euro			1'055,212			
Utili Impresa 10% euro			-95,928			
Spese Generali 15% euro			-125,124			
Prezzo Netto euro			834,160			
18 G.504	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.3503 * PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, dimensioni nette 120x210-220 cm, costituita da ante ad uno o più battenti in lamiera di acciaio da mm 10/10 scatolata e pressopiegata con irrigidimento interno nel perimetro e con interposto materassino rigido di lana di roccia ad alta densità, spessore 50 mm, da telaio profilato a Z con guarnizione autoespandente, da serratura e maniglia antincendio, maniglione antipanico con anima in acciaio, elettromagnete 24V c.c., pulsante di sblocco a parete, telaio a murare in acciaio elettrozincato 20/10 mm, cerniere con molle di autochiusura, compresa la mano di antiruggine, e verniciata con colori ad insindacabile giudizio della D.L. cadauno	1,00	652,100	652,100		
	MATERIALI:					
	A.3701 * FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, compresi ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature il tutto REI 60. mq	0,20	250,000	50,000		
	VARIE:					
	Varie a stima	1,00	20,000	20,000		
	Sommano le risorse euro			722,100		
	Resta manodopera euro			112,060		10,620
	A R I P O R T A R E			19'217,560	7'484,37	

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			19'217,560	7'484,37	
18 H.501	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n° 1 CENTRALE ANTI-INTRUSIONE A MICROPROCESSORE A 3 LINEE E 2 ZONE parzializzabili tramite chiave elettronica o tastiera remota, compreso montaggio e ... iziale, 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: A.4501 * CENTRALE ANTI-INTRUSIONE A MICROPROCESSORE A 3 LINEE E 2 ZONE cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	1'055,212	1'055,21	112,06	10,620
				656,776		
				-59,707		
				-77,879		
				519,190		
		1,00	240,000	240,000		
				240,000		
				279,190		42,509
19 H.512	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n° 1 RIVELATORE VOLUMETRICO DA INTERNO AD INFRAROSSI PASSIVI a 2 elementi con o senza snodo portata 15m, compreso il montaggio e quota parte del co ... murarie, 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: A.4512 * RIVELATORE VOLUMETRICO DA INTERNO AD INFRAROSSI PASSIVI con o senza snodo portata 15m cadauno VARIE: Collegamento con la centrale <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	2,00	656,776	1'313,55	558,38	42,509
				97,130		
				-8,830		
				-11,517		
				76,783		
		1,00	30,000	30,000		
		1,00	20,000	20,000		
				50,000		
				26,783		27,574
20 H.521	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n° 1 KIT CHIAVE AD ALTA SICUREZZA composto da un lettore chiave Magic, un adattatore, 3 chiavi elettroniche, compreso il montaggio, e quota parte del ... murarie, 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>	4,00	97,130	388,52	107,13	27,574
				173,341		
				-15,758		
	A R I P O R T A R E			21'974,840	8'261,94	

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			21'974,840	8'261,94	
21 H.531	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-20,554		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			137,029		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.4520 * KIT CHIAVE AD ALTA SICUREZZA cadauno	1,00	65,000	65,000		
	VARIE:					
	Collegamento con la centrale	1,00	30,000	30,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			95,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			42,029		24,246
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	173,341	346,68	84,06	24,246
	Fornitura e posa in opera di: n° 1 SIRENA AUTOALIMENTATA PER ESTERNO, autoprotetta, con lampeggiante, compreso il montaggio, e quota parte del collegamento con la centrale con dop ... murarie, 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>			220,275		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-20,025		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-26,120		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			174,130		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.4530 * SIRENA AUTOALIMENTATA PER ESTERNO cadauno	1,00	85,000	85,000		
	VARIE:					
	Collegamento con la centrale	1,00	40,000	40,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			125,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			49,130		22,304
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	220,275	440,55	98,26	22,304
22 H.542	Fornitura e posa in opera di: n° 1 COMBINATORE TELEFONICO per linea GSM e PSTN, completo di batteria tampone 12V 6.5Ah, compreso il montaggio, quota parte del collegamento con la centrale, 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>			1'305,572		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-118,688		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-154,811		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'032,073		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.4602 * COMBINATORE TELEFONICO per linea GSM e PSTN cadauno	1,00	700,000	700,000		
	VARIE:					
	Collegamento elettrico e collegamento con la centrale	1,00	80,000	80,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			780,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			252,073		19,307
	A R I P O R T A R E			22'762,070	8'444,26	

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			22'762,070	8'444,26	
23 L.100.1	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella Arrivo MT CEI 0-16 costituita da 1 Unità con Interruttore e Interruttore di manovra-Sezionatore in SF6 tipo SBR da 750 mm, 1 Sezionatore ... ettrico, 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: A.6012 * SCOMPARTO ARRIVO LINEA MT cadauno VARIE: Trasporto, scarico e fissaggio Collegamenti elettrici <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	1'305,572	1'305,57	252,07	19,307
				18'025,333		
				-1'638,667		
				-2'137,391		
				14'249,275		
		1,00	6'600,000	6'600,000		
		1,00	250,000	250,000		
		1,00	250,000	250,000		
				7'100,000		
				7'149,275		39,662
24 L.111.1	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella Protezione trafo con interruttore costituita da cella con 1 Unità con Interruttore di manovra-Sezionatore e Interruttore in vuoto tipo SBC ... 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> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: A.6025 * SCOMPARTO MT TR1 cadauno VARIE: Trasporto, scarico e fissaggio Collegamenti elettrici <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	2,00	18'025,333	36'050,66	14'298,56	39,662
				8'932,943		
				-812,086		
				-1'059,242		
				7'061,615		
		1,00	3'100,000	3'100,000		
		1,00	250,000	250,000		
		1,00	250,000	250,000		
				3'600,000		
				3'461,615		38,751
25 L.112.1	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella IMS -Scaricatori costituita da cella con 1 Unità tipo SDC con Interruttore di manovra-Sezionatore in SF6 da 375 mm 1 Entrata cavi con 1 ... 250 VAC / 16 A, 250 VDC / 0.3 A Dati Supplementari 1 Zoccolo di rialzo alto 300mm per pannelli da 375mm (Eventuale) CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i>	5,00	8'932,943	44'664,71	17'308,09	38,751
				4'720,493		
				-429,136		
	A R I P O R T A R E			104'783,010	40'302,98	

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			104'783,010	40'302,98	
26 L.113	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-559,742		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'731,615		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>A.6025 * SCOMPARTO MT TR1 cadauno</i>	1,00	3'100,000	3'100,000		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Trasporto, scarico e fissaggio</i>	1,00	250,000	250,000		
	<i>Collegamenti elettrici</i>	1,00	250,000	250,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'600,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			131,615		2,788
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	4'720,493	9'440,98	263,24	2,788
	Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella Risalita Sbarre costituita da cella con 1 Unità da 375 mm porta anteriore inferiore fissata che può essere aperta solo con un att ... 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>			3'328,993		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-302,636		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-394,742		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'631,615		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Trasporto, scarico e fissaggio a stima</i>	1,00	300,000	300,000		
	<i>Collegamenti elettrici a stima</i>	1,00	250,000	250,000		
	<i>Scomparto risalita sbarre cadauno</i>	1,00	2'000,000	2'000,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'550,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			81,615		2,452
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'328,993	3'328,99	81,62	2,452
27 L.114	Fornitura e posa in opera di: N. 1 Cella Risalita/Discesa Cavi costituita da cella con 1 Unità da 175 mm porta anteriore inferiore fissata che può essere aperta solo con ... 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>			1'684,493		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-153,136		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-199,742		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'331,615		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Trasporto, scarico e fissaggio a stima</i>	1,00	300,000	300,000		
	<i>Collegamenti elettrici a stima</i>	1,00	250,000	250,000		
	<i>Scomparto risalita cavi cadauno</i>	1,00	700,000	700,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'250,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			81,615		4,845
	A R I P O R T A R E			117'552,980	40'647,84	

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			117'552,980	40'647,84	
28 L.120	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 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. 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: A.6025 * SCOMPARTO MT TR1 cadauno VARIE: Trasporto, scarico e fissaggio Collegamenti elettrici <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	1'684,493	1'684,49	81,62	4,845
				5'099,993		
				-463,636		
				-604,742		
				4'031,615		
		1,00	3'100,000	3'100,000		
		1,00	250,000	250,000		
		1,00	250,000	250,000		
				3'600,000		
				431,615		8,463
29 L.171	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a Fornitura e posa in opera di TRASFORMATORE TRIFASE ad isolamento IN RESINA da 100kVA raffreddamento naturale classe F1 avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento second ... er dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte e conforme al disciplinare tecnico d'appalto. 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: [A.6204] Trafo resina 100kVA cadauno VARIE: Trasporto, scarico e fissaggio Collegamenti elettrici <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	5'099,993	5'099,99	431,62	8,463
				5'900,580		
				-536,416		
				-699,674		
				4'664,490		
		1,00	3'500,000	3'500,000		
		1,00	250,000	250,000		
		1,00	250,000	250,000		
				4'000,000		
				664,490		11,261
30 L.172	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di TRASFORMATORE TRIFASE ad isolamento IN RESINA da 160 kVA raffreddamento naturale classe F avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento second ... er dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte e conforme al disciplinare tecnico d'appalto. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>	2,00	5'900,580	11'801,16	1'328,98	11,261
				8'376,818		
	A R I P O R T A R E			136'138,620	42'490,06	

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			149'686,060	44'349,49	
	<i>Resta manodopera euro</i>			562,481		29,399
33 M.801	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 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: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: A.7111 * CAVO UNIPOLARE da 95 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	2,00	1'913,288	3'826,58	1'124,96	29,399
				198,514		
				-18,047		
				-23,539		
				156,928		
		1,00	5,900	5,900		
				5,900		
				151,028		76,079
34 M.991	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x50 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. 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: A.7111 * CAVO UNIPOLARE da 95 mmq tipo FG7R 0.6/1kV m <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	19,00	198,514	3'771,77	2'869,53	76,079
				22,284		
				-2,026		
				-2,642		
				17,616		
		1,00	5,900	5,900		
				5,900		
				11,716		52,576
35 M.993.1	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 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 corda di ra ... 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>	87,00	22,284	1'938,71	1'019,29	52,576
				5,839		
				-0,531		
	A R I P O R T A R E			159'223,120	49'363,27	

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			159'223,120	49'363,27	
36 N.200	Spese Generali 15% euro			-0,692		
	Prezzo Netto euro			4,616		
	RISORSE:					
	Sommano le risorse euro			0,000		
	Resta manodopera euro			4,616		79,055
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	210,00	5,839	1'226,19	969,36	79,055
	Compenso a corpo per la demolizione di apparecchiatura MT quale interruttore VOR compreso il trasporto a discarica autorizzata o altro sito indicato dalla DL					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			404,181		
	Utili Impresa 10% euro			-36,744		
	Spese Generali 15% euro			-47,927		
	Prezzo Netto euro			319,510		
	RISORSE:					
37 N.201	NOLI:					
	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	1,00	49,500	49,500		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	40,00	1,000	40,000		
	MATERIALI:					
	A.0027.1 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata apparecchiature Elettriche contenenti materiali inquinanti quali pcb. kg	6,00	30,000	180,000		
	Sommano le risorse euro			269,500		
	Resta manodopera euro			50,010		12,373
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	404,181	404,18	50,01	12,373
	Compenso a corpo per la demolizione di apparecchiatura MT quale sezionatore simultaneo e fusibile o semplice sezionatore in aria con fusibile compreso il trasporto a discarica autorizzata o altro sito indicato dalla DL					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			353,593		
	Utili Impresa 10% euro			-32,145		
	Spese Generali 15% euro			-41,928		
	Prezzo Netto euro			279,520		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	1,00	49,500	49,500		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	100,00	1,000	100,000		
	MATERIALI:					
	A.0027.1 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata apparecchiature Elettriche contenenti materiali inquinanti quali pcb. kg	1,00	30,000	30,000		
	A R I P O R T A R E			160'853,490	50'382,64	

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			160'853,490	50'382,64	
38 N.203	<i>Sommano le risorse euro</i>			179,500		
	<i>Resta manodopera euro</i>			100,020		28,287
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	4,00	353,593	1'414,37	400,08	28,287
	Compenso a corpo per la demolizione di apparecchiatura MT quale scomparto/box contenente interruttore di manovra sezionatore, sezionatore di linea e messa a terra e fusibili e trasformatore compreso il trasporto a discarica autorizzata o altro sito indicato dalla DL					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			189,131		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-17,194		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-22,427		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			149,510		
	RISORSE:					
	NOLI:					
39 N.204	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	1,00	49,500	49,500		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	50,00	1,000	50,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			99,500		
	<i>Resta manodopera euro</i>			50,010		26,442
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	10,00	189,131	1'891,31	500,10	26,442
	Compenso a corpo per la demolizione di apparecchiatura MT quale scomparto/box MT compreso interruttore di manovra sezionatore, sezionatore di linea e messa a terra e fusibili, com ... tificazione di avvenuto smaltimento e quant'altro necessario per rendere l'area disponibile per la nuova installazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			403,560		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-36,687		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-47,853		
40 N.205	<i>Prezzo Netto euro</i>			319,020		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	1,00	49,500	49,500		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	50,00	1,000	50,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			99,500		
	<i>Resta manodopera euro</i>			219,520		54,396
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	9,00	403,560	3'632,04	1'975,68	54,396
	Compenso a corpo per la demolizione di apparecchiatura BT quale quadro elettrico Power Center compreso interruttori, cablaggi interni di dim. max					
	A R I P O R T A R E			167'791,21	53'258,50	

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			167'791,21	53'258,50	
41 N.206	1200x600x2,20comprese le linee d ... tificazione di avvenuto smaltimento e quant'altro necessario per rendere l'area disponibile per la nuova installazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			492,110		
	Utili Impresa 10% euro			-44,737		
	Spese Generali 15% euro			-58,353		
	Prezzo Netto euro			389,020		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	1,00	49,500	49,500		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	50,00	1,000	50,000		
	Sommano le risorse euro			99,500		
	Resta manodopera euro			289,520		58,832
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	5,20	492,110	2'558,97	1'505,50	58,832
42 N.207	Compenso a corpo per la demolizione completa di apparecchiatura BT nel locale MT/bt, locale misure, riguardante i punti luce, punti presa, linee di distribuzione comandi il traspor ... tificazione di avvenuto smaltimento e quant'altro necessario per rendere l'area disponibile per la nuova installazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			365,610		
	Utili Impresa 10% euro			-33,237		
	Spese Generali 15% euro			-43,353		
	Prezzo Netto euro			289,020		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	1,00	49,500	49,500		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	50,00	1,000	50,000		
	Sommano le risorse euro			99,500		
	Resta manodopera euro			189,520		51,837
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	365,610	1'096,83	568,56	51,837
42 N.207	Compenso a corpo per la demolizione completa di apparecchiatura BT nel locale GE riguardante i punti luce, punti presa, linee di distribuzione comandi, il trasporto a scarica aut ... tificazione di avvenuto smaltimento e quant'altro necessario per rendere l'area disponibile per la nuova installazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			314,998		
	Utili Impresa 10% euro			-28,636		
	Spese Generali 15% euro			-37,352		
	A R I P O R T A R E			171'447,010	55'332,56	

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			171'447,010	55'332,56	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			249,010		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	1,00	49,500	49,500		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	50,00	1,000	50,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			99,500		
	<i>Resta manodopera euro</i>			149,510		47,464
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	314,998	945,00	448,53	47,464
43 N.300	Compenso a corpo per la disinstallazione e trasporto a discarica autorizzata di tutte le apparecchiature necessarie per il riempimento in automatico del serbatoio del gasolio di u ... oio esterno compreso il trasporto, il carico e scarico e quant'altro necessario per completare l'opera a regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			227,081		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-20,644		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-26,927		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			179,510		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	1,00	49,500	49,500		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	80,00	1,000	80,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			129,500		
	<i>Resta manodopera euro</i>			50,010		22,023
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	227,081	681,24	150,03	22,023
44 N.301	Compenso a corpo per la demolizione di apparecchiatura MT quale trasformatore MT/bt in olio sino a250kVA, compreso il trasporto, carico e scarico a discarica, questa compresa, o negli impianti dove indicato dal committente nell'ambito provinciale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			289,698		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-26,336		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-34,352		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			229,010		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	A.0025 * TRASPORTO A NOLO con Autocarro funzionante anche a cassa ribaltabile della portata fino a ql 80, compreso l'onere per il ritorno a vuoto, la manutenzione, il conducente, il carburante e quanto altro occorrente. ora	2,00	49,500	99,000		
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	80,00	1,000	80,000		
	A R I P O R T A R E			173'073,250	55'931,12	

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			173'073,250	55'931,12	
45 N.302	<i>Sommano le risorse euro</i>			179,000		17,263
	<i>Resta manodopera euro</i>			50,010		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	4,00	289,698	1'158,80	200,04	17,263
	Compenso a corpo per le attività di mantenimento in esercizio di almeno una elettropompa dell'impianto di sollevamento Stagn'e Forru durante l'esecuzione dei lavori, consistente ... e la continuità di esercizio dell'impianto di sollevamento potendo contare su stacchi di massimo 6 ore ogni due giorni.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8'726,487		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-793,317		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1'034,761		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6'898,409		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	100,00	1,000	100,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6'798,409		77,905
46 N.303	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	8'726,487	8'726,49	6'798,41	77,905
	Compenso a corpo per le attività di rialimentazione (cavi FG7OM1) e recupeo segnali in campo (FG7OH2M1/FG7OM1) delle utenze da recuperare presso la c.le di Sollevamento di Paringia ... o sensore antintrusione come da elaborati grafici e quant'altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'290,502		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-117,318		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-153,024		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'020,160		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	100,00	1,000	100,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			920,160		71,302
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'290,502	1'290,50	920,16	71,302
47 N.304	Compenso a corpo per le attività necessarie per lo spostamento dei due trasformatori in olio da 630 KVA dell'impianto di sollevamento di PAringianu "Stagn'e Forru" dall'attuale cab ... sformatori il loro posizionamento le connessioni e quant'altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			759,101		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-69,009		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-90,012		
	A R I P O R T A R E			184'249,040	63'849,73	

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			184'249,040	63'849,73	
48 N.306	<i>Prezzo Netto euro</i>			600,080		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>A.0020 * Oneri vari a Stima a stima</i>	100,00	1,000	100,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			500,080		65,878
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	759,101	759,10	500,08	65,878
	Compenso a corpo per le attività necessarie per lo spostamento del Gruppo elettrogeno della Cabina MEDau Ziri Milis in modo da garantire 60 cm su tre lati, compreso l'adeguamento della condotta di estrazione dell'aria calda del motore					
	CALCOLO MANODOPERA:					
49 N.310	<i>Prezzo Voce euro</i>			392,201		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-35,655		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-46,506		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			310,040		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>A.0020 * Oneri vari a Stima a stima</i>	100,00	1,000	100,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			210,040		53,554
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
50 N.401	SOMMANO a corpo	1,00	392,201	392,20	210,04	53,554
	Compenso a corpo per le attività di smantellamento e consegna a discarica o dove indicato dalla direzione dei lavori di tutte le linee Luce e Prese e FM e di segnale e dei corpi i ... le pompe lo scollegamento delle stesse e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'391,652		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-126,514		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-165,018		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'100,120		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>A.0020 * Oneri vari a Stima a stima</i>	100,00	1,000	100,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'000,120		71,866
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'391,652	1'391,65	1'000,12	71,866
	Compenso a corpo per lo spostamento del quadro di commutazione del Gruppo elettrogeno da 155kVA della Cabina Medau ZiriMilis dal locale Gruppo Elettrogeno al Locale Cabina MT/bt comprese le attività di messa in servizio per dare l'opera completa a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			186'791,990	65'559,97	

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			186'791,990	65'559,97	
51 N.403	Prezzo Voce euro			506,051		
	Utili Impresa 10% euro			-46,005		
	Spese Generali 15% euro			-60,006		
	Prezzo Netto euro			400,040		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	200,00	1,000	200,000		
	Sommano le risorse euro			200,000		
	Resta manodopera euro			200,040		39,530
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	506,051	506,05	200,04	39,530
	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.					
52 N.403.1	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			810,055		
	Utili Impresa 10% euro			-73,641		
	Spese Generali 15% euro			-96,054		
	Prezzo Netto euro			640,360		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.406 * ACCIAIO LAVORATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di profilati e lamiere di acciaio lavorati e zincati a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitico conforme alle norme 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 zinccheria 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	90,00	3,500	315,000		
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	30,00	1,000	30,000		
	Sommano le risorse euro			345,000		
	Resta manodopera euro			295,360		36,462
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	810,055	2'430,18	886,08	36,462
52 N.403.1	INFISSI LOCALE TECNICO Gruppo Elettrogeno 1200x2150. Fornitura e messa in opera di n°1 infisso Porta (locale G.E.) delle dimensioni esterno telaio mm 1200x2150, 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			756,597		
	Utili Impresa 10% euro			-68,782		
	Spese Generali 15% euro			-89,715		
	Prezzo Netto euro			598,100		
	A R I P O R T A R E			189'728,220	66'646,09	

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			189'728,220	66'646,09	
53 N.403.2	RISORSE: VARIE: B.406 * ACCIAIO LAVORATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di profilati e lamiere di acciaio lavorati e zincati a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitico conforme alle norme 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 A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	80,00	3,500	280,000		
		30,00	1,000	30,000		
	Sommano le risorse euro			310,000		
	Resta manodopera euro			288,100		38,078
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	756,597	1'513,19	576,20	38,078
	INFISSI LOCALE TECNICO 700x2150. Fornitura e messa in opera di n°1 infisso Porta (locale Tecnico) delle dimensioni esterno telaio mm 700x2150, a un'anta in lamiera zincata, man ... e la registrazione dell'infisso, oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro			637,029 -57,912 -75,537		
	Prezzo Netto euro			503,580		
	RISORSE: VARIE: B.406 * ACCIAIO LAVORATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di profilati e lamiere di acciaio lavorati e zincati a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitico conforme alle norme 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 A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	60,00	3,500	210,000		
		20,00	1,000	20,000		
	Sommano le risorse euro			230,000		
	Resta manodopera euro			273,580		42,946
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	637,029	637,03	273,58	42,946
54 N.403.3	INFISSI LOCALE TECNICO 2350x2400. Fornitura e messa in opera di n°1 infisso Porta (locale G.E./locale tecnico) delle dimensioni esterno telaio mm 2350x2400, a due ante in lamiera ... e e					
	A R I P O R T A R E			191'878,44	67'495,87	

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			191'878,44	67'495,87	
55 N.404.1	la registrazione dell'infitso, oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'016,770		
	Utili Impresa 10% euro			-92,434		
	Spese Generali 15% euro			-120,566		
	Prezzo Netto euro			803,770		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.406 * ACCIAIO LAVORATO ZINCATO					
	Fornitura e posa in opera di profilati e lamiere di acciaio lavorati e zincati a caldo, con zincatura in vasca con bagno elettrolitico conforme alle norme 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	105,00	3,500	367,500		
56 N.404.2	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	30,00	1,000	30,000		
	Sommano le risorse euro			397,500		
	Resta manodopera euro			406,270		39,957
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'016,770	1'016,77	406,27	39,957
	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 la registrazione dell'infitso, oltre a qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			946,094		
	Utili Impresa 10% euro			-86,009		
56 N.404.2	Spese Generali 15% euro			-112,185		
	Prezzo Netto euro			747,900		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	60,00	1,000	60,000		
	Porta in vetroresina 1200x2145 cadauno	1,00	500,000	500,000		
	Sommano le risorse euro			560,000		
	Resta manodopera euro			187,900		19,861
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	946,094	1'892,18	375,80	19,861
	A R I P O R T A R E			194'787,390	68'277,94	

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			194'787,390	68'277,94	
	<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>VARIE:</i> <i>A.0020 * Oneri vari a Stima a stima</i> <i>Porta in vetroresina 615X2145 cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			635,435 -57,767 -75,348 502,320 50,00 360,00 410,000 92,320		14,529
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	635,435	635,44	92,32	14,529
57 N.406	Compenso a corpo per l'attività di collegamento di due DVR tra loro e tramite Fibra ottica esistente alla casa di guardia dell'adiga di medau ziri milis compresa la verifica della ... mota il PC completo di tastiera, video, mouse compreso e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante 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>VARIE:</i> <i>scatola di derivazione in alluminio cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			1'391,539 -126,504 -165,005 1'100,030 120,000 120,000 980,030		70,428
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	1'391,539	1'391,54	980,03	70,428
58 N.408	Compenso a corpo per la verifica dei cavidotti esistenti con sonda acqua ad alta pressione da utilizzare per il passaggio di nuove linee elettriche o di fibra ottica presso la Tr ... gillatura e interro per la messa in sicurezza dal furto dei cavi contro per una lunghezza massima complessiva di 400 m 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>VARIE:</i> <i>A.0020 * Oneri vari a Stima a stima</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			1'042,652 -94,787 -123,635 824,230 600,00 600,000 224,230		21,506
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	1'042,652	1'042,65	224,23	21,506
59	Compenso a corpo per il ripristino dei cavidotti sulla traversa Sa Schina e					
	A R I P O R T A R E			197'857,02	69'574,52	

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			197'857,02	69'574,52	
N.408.1	Sa Stoa consistente nel ripristino delle tubazioni e riposizionamento del coperchio con sistema di sig ... attrezzo meccanico per la messa in sicurezza dal furto dei cavi contro per una lunghezza massima complessiva di 200m					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			916,152		
	Utili Impresa 10% euro			-83,287		
	Spese Generali 15% euro			-108,635		
	Prezzo Netto euro			724,230		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	600,00	1,000	600,000		
	Sommano le risorse euro			600,000		
	Resta manodopera euro			124,230		13,560
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	916,152	916,15	124,23	13,560
60 N.409	Compenso a corpo per il ricollegamento di una linea quadripolare o bipolare più conduttore di protezione dal vecchio quadro al nuovo quadro di riferimento previa siglatura del ca ... alla nuova morsettiera il fissaggio e quant'altro necessario per il funzionamento e la posa a regola d'arte della stessa					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			28,466		
	Utili Impresa 10% euro			-2,588		
	Spese Generali 15% euro			-3,375		
	Prezzo Netto euro			22,503		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	10,00	1,000	10,000		
	Sommano le risorse euro			10,000		
	Resta manodopera euro			12,503		43,923
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	52,00	28,466	1'480,23	650,16	43,923
61 N.501	Compenso a corpo per l'adeguamento alle norme di prevenzione incendi di un Gruppo elettrogeno da 44 sino a 150kVA consistente nella revisione e modifica della macchina per la cer ... bbe causare ustioni agli operatori e quant'altro necessario per il funzionamento e la posa a regola d'arte dello stesso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2'302,313		
	Utili Impresa 10% euro			-209,301		
	Spese Generali 15% euro			-273,002		
	Prezzo Netto euro			1'820,010		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	30,00	1,000	30,000		
	Sommano le risorse euro			30,000		
	Resta manodopera euro			1'790,010		77,748
	A R I P O R T A R E			200'253,400	70'348,91	

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			200'253,400	70'348,91	
62 N.505	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo Compenso a corpo per il riposizionamento del Gruppo Elettrogeno presso la traversa Sa Schina Sa Stoia nel locale GE compreso consistente nel trasporto dalla diga Cixerri alla tra ... uolo e 1,50 da aperture di aerazione e quant'altro necessario per il funzionamento e la posa a regola d'arte della stessa 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: A.0020 * Oneri vari a Stima a stima <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	3,00	2'302,313	6'906,93	5'370,03	77,748
				1'037,313		
				-94,301		
				-123,002		
				820,010		
		30,00	1,000	30,000		
				30,000		
				790,010		76,159
63 N.600	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo Compenso a corpo per l'installazione progettazione costruttiva a firma di professionista di un generatore fotovoltaico in isola da 3 kWpp compreso struttura in alluminio estruso 60 ... erie connessione al quadro generale, prove collaudi certificazioni e quant'altro necessario come da disciplinare tecnico 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: A.0020 * Oneri vari a Stima a stima <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	1'037,313	1'037,31	790,01	76,159
				10'012,627		
				-910,239		
				-1'187,268		
				7'915,120		
		30,00	1,000	30,000		
				30,000		
				7'885,120		78,752
64 O.801	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 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> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE:	1,00	10'012,627	10'012,63	7'885,12	78,752
				24,133		
				-2,194		
				-2,862		
				19,077		
	A R I P O R T A R E			218'210,270	84'394,07	

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			218'210,270	84'394,07	
65 O.901	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	9,500	9,500		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,500		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,577		39,684
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	7,00	24,133	168,93	67,04	39,684
	Esecuzione compartimentazione vano cavi REI120 e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			24,133		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,194		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,862		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,077		
66 P.008	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	9,500	9,500		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,500		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,577		39,684
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO dm2	31,50	24,133	760,20	301,68	39,684
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x35 mmq tipo N07V-K 450/750 V, isolato in PVC e sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi (... apicorda 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>			12,484		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,135		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,480		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,869		
67 P.011	RISORSE: MATERIALI: <i>A.7005 * CAVO UNIPOLARE da 6 mmq tipo N07V-K 450/750V m</i>	1,05	0,400	0,420		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,420		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,449		75,689
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	2,00	12,484	24,97	18,90	75,689
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x95 mmq tipo N07V-K 450/750 V, isolato in PVC e sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi (... apicorda 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>			19,121		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,738		
	A R I P O R T A R E			219'164,370	84'781,69	

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			219'164,370	84'781,69	
68 P.012	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,267		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,116		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7005 * CAVO UNIPOLARE da 6 mmq tipo N07V-K 450/750V m	1,05	0,400	0,420		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,420		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,696		76,858
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	19,00	19,121	363,30	279,22	76,858
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x120 mmq tipo N07V-K 450/750 V, isolato in PVC e sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi ... apicorda 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>			24,814		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,256		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,942		
69 P.182	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,616		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.7005 * CAVO UNIPOLARE da 6 mmq tipo N07V-K 450/750V m	1,05	0,400	0,420		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,420		
	<i>Resta manodopera euro</i>			19,196		77,360
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	45,00	24,814	1'116,63	863,82	77,360
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 2x2.5 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 ... 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>			3,903		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,355		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,463		
70 P.283	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,085		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	CAVO MULTIPOLARE 2x2.5 TIPO FG7OM1 0,6/1kV m	1,00	1,700	1,700		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,700		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,385		35,486
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	165,00	3,903	644,00	228,53	35,486
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x4 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 f ... rme CEI, e					
A R I P O R T A R E				221'288,30	86'153,26	

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			221'288,30	86'153,26	
71 P.284	compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5,547		
	Utili Impresa 10% euro			-0,504		
	Spese Generali 15% euro			-0,658		
	Prezzo Netto euro			4,385		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cavo 3x4 FG7OM1 m	1,00	4,000	4,000		
	Sommano le risorse euro			4,000		
	Resta manodopera euro			0,385		6,941
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	5,00	5,547	27,74	1,93	6,941
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x6 mmq tipo FG7OM1 0,6/1 kV, isolato in gomma HEPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di ... rme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.					
72 P.286	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			7,318		
	Utili Impresa 10% euro			-0,665		
	Spese Generali 15% euro			-0,868		
	Prezzo Netto euro			5,785		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	CAVO MULTIPOLARE 3x6 TIPO FG7OM1 0,6/1kV m	1,00	4,400	4,400		
	Sommano le risorse euro			4,400		
	Resta manodopera euro			1,385		18,926
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	5,00	7,318	36,59	6,93	18,926
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 3x16 mmq tipo FG7OM1 0,6/1 kV, isolato in gomma HEPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo 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			16,125		
	Utili Impresa 10% euro			-1,466		
	Spese Generali 15% euro			-1,912		
	Prezzo Netto euro			12,747		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	CAVO MULTIPOLARE 3x16 TIPO FG7OM1 0,6/1kV m	1,00	10,900	10,900		
	Sommano le risorse euro			10,900		
	Resta manodopera euro			1,847		11,454
	A R I P O R T A R E			221'352,630	86'162,12	

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			221'352,630	86'162,12	
73 P.288	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 3,5x95 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 ... apicorda 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: cavo 1x50 m <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	180,00	16,125	2'902,50	332,46	11,454
				59,261		
				-5,387		
				-7,027		
				46,847		
		1,00	12,000	12,000		
				12,000		
				34,847		58,803
74 P.291	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x25 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 fu ... 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: VARIE: CAVO MULTIPOLARE 1x25 TIPO FG7OM1 0,6/1kV m <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	27,00	59,261	1'600,05	940,87	58,803
				13,137		
				-1,194		
				-1,558		
				10,385		
		1,00	9,000	9,000		
				9,000		
				1,385		10,543
75 P.292	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x35 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 fu ... 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: cavo 1x50 m 	15,00	13,137	197,06	20,78	10,543
				15,667		
				-1,424		
				-1,858		
				12,385		
		1,00	12,000	12,000		
	A R I P O R T A R E			226'052,240	87'456,23	

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			226'052,240	87'456,23	
76 P.294	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,385		2,457
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	148,00	15,667	2'318,72	56,99	2,457
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x70 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 fu ... 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>			19,462		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,769		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,308		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,385		
77 P.296	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cavo 1x50 m	1,00	12,000	12,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,385		17,393
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	148,00	19,462	2'880,38	500,99	17,393
	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x120 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 f ... apicorda 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>			25,106		
78 P.298	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,282		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,977		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,847		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cavo 1x50 m	1,00	12,000	12,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,847		31,255
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	165,00	25,106	4'142,49	1'294,75	31,255
78 P.298	Fornitura e posa in opera di CAVO UNIPOLARE 1x240 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 f ... apicorda 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>			37,076		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,371		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,396		
	A R I P O R T A R E			235'393,830	89'308,96	

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			235'393,830	89'308,96	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			29,309		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>cavo 1x50 m</i>	1,00	12,000	12,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,309		46,685
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	423,00	37,076	15'683,15	7'321,71	46,685
79 P.372	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 4x2.5 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 ... picorda 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>			5,294		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,481		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,628		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,185		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>cavo 4x2,5 FG7OM1 m</i>	1,00	4,000	4,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,185		3,495
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	85,00	5,294	449,99	15,73	3,495
80 P.373	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 4x4 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 f ... apicorda 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>			7,523		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,684		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,892		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,947		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>cavo 4x4 FG7OM1 m</i>	1,00	5,000	5,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,000		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,947		12,588
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,00	7,523	150,46	18,94	12,588
81 P.501	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq tipo FG7OH2R 0,6/1KV, isolati in HEPR qualità G7 schermati a treccia di fili di rame sotto guaina in pvc, non propaganti l'i ... 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			251'677,43	96'665,34	

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			251'677,43	96'665,34	
82 P.521	la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3,571		
	Utili Impresa 10% euro			-0,325		
	Spese Generali 15% euro			-0,423		
	Prezzo Netto euro			2,823		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 TIPO FG7OH2R 0,6/1kV m	1,00	1,900	1,900		
	Sommano le risorse euro			1,900		
	Resta manodopera euro			0,923		25,847
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	70,00	3,571	249,97	64,61	25,847
	Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 7x1.5 mmq tipo FG7OH2M1 0,6/1 kV, isolato in gomma EPR sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo ... rme CEI, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.					
83 P.522	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			7,649		
	Utili Impresa 10% euro			-0,695		
	Spese Generali 15% euro			-0,907		
	Prezzo Netto euro			6,047		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cavo 7x1,5 FG7OM1 m	1,00	5,000	5,000		
	Sommano le risorse euro			5,000		
	Resta manodopera euro			1,047		13,688
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	485,00	7,649	3'709,77	507,80	13,688
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			7,902		
	Utili Impresa 10% euro			-0,718		
	Spese Generali 15% euro			-0,937		
	Prezzo Netto euro			6,247		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	CAVO MULTIPOLARE 12x1.5 TIPO FG7OM1 0,6/1kV m	1,00	4,400	4,400		
	Sommano le risorse euro			4,400		
	Resta manodopera euro			1,847		23,374
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			255'637,170	97'237,75	

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			255'637,170	97'237,75	
84 P.788.1	<p>SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di: n° 1 metri di CANALE PORTACAVI in METALLO, altezza 60 mm, base 100 mm, fondo chiuso, completa di coperchio in lamiera d'acciaio zincato a caldo tipo ... di separatore h 75, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 27,198 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,473 <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,225 <i>Prezzo Netto euro</i> 21,500</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Canale portacavi chiusa 100x60 m</i> 1,00 5,000 5,000 <i>Incidenza pezzi speciali, staffe e supporti a stima</i> 1,00 8,500 8,500 <i>coperchio m</i> 1,00 3,000 3,000 <i>Sommano le risorse euro</i> 16,500 <i>Resta manodopera euro</i> 5,000</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO m</p>	85,00	7,902	671,67	157,00	23,374
85 P.789.2	<p>SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di: n° 1 metri di CANALE PORTACAVI a TRAVERSINO in METALLO, altezza 80 mm, base 150 mm, in lamiera d'acciaio zincato a caldoper immersione, conforme CE ... di separatore h 80, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 38,583 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,508 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,575 <i>Prezzo Netto euro</i> 30,500</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Canale portacavi forato 100x75 m</i> 1,00 7,000 7,000 <i>Incidenza pezzi speciali, staffe e supporti a stima</i> 1,00 11,500 11,500 <i>Separatore h 75 m</i> 1,00 3,000 3,000 <i>Sommano le risorse euro</i> 21,500 <i>Resta manodopera euro</i> 9,000</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO m</p>	21,00	27,198	571,16	105,00	18,384
86 Q.001	<p>SOMMANO m</p> <p>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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 74,056 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -6,732 <i>Spese Generali 15% euro</i> -8,781 <i>Prezzo Netto euro</i> 58,543</p>	120,00	38,583	4'629,96	1'080,00	23,326
	A R I P O R T A R E			261'509,960	98'579,75	

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			261'509,960	98'579,75	
87 Q.002	RISORSE: MATERIALI: A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	15,30 5,00	0,100 0,400	1,530 2,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,530		
	<i>Resta manodopera euro</i>			55,013		74,286
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO n.	52,00	74,056	3'850,91	2'860,67	74,286
	Fornitura e posa in opera di: n°1 PUNTO LUCE INTERROTTTO 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.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			84,735 -7,703 -10,048		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			66,984		
	RISORSE: MATERIALI: A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7602 * SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno A.7621 * SUPPORTO 3 moduli per placche cadauno A.7631 * PLACCA 1/3 moduli cadauno A.7651 * INTERRUTTORE/INVERTITORE/DEVIATORE/PULSANTE modulare cadauno	15,30 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,100 0,400 3,500 1,500 4,500 3,500	1,530 2,000 3,500 1,500 4,500 3,500		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,530		
	<i>Resta manodopera euro</i>			50,454		59,543
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	18,00	84,735	1'525,24	908,17	59,543
88 Q.003	Fornitura e posa in opera di: n°1 PUNTO LUCE DEVIATO SEMPLICE, costituito da due punti di comando con deviatore, su supporto in resina, entro scatola incassata da tre moduli placce ... tro 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> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			146,586 -13,326 -17,382		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			115,878		
	RISORSE: MATERIALI: A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7602 * SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno A.7621 * SUPPORTO 3 moduli per placche cadauno A.7631 * PLACCA 1/3 moduli cadauno A.7651 * INTERRUTTORE/INVERTITORE/DEVIATORE/PULSANTE modulare cadauno	40,80 10,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,100 0,400 3,500 1,500 4,500 3,500	4,080 4,000 7,000 3,000 9,000 7,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			34,080		
	A R I P O R T A R E			266'886,110	102'348,59	

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			266'886,110	102'348,59	
	<i>Resta manodopera euro</i>			81,798		55,802
89 Q.101	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n° 1 PUNTO PRESA DI CORRENTE da 10/16A tipo BIPASSO o UNEL P30 10/16A, costituito da una presa 10/16A di tipo bipasso per spine 10A, spine 16A o UNE ... 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> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7602 * SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno A.7621 * SUPPORTO 3 moduli per placche cadauno A.7631 * PLACCA 1/3 moduli cadauno A.7662 * PRESA 10/16A tipo bipasso modulare cadauno	8,00	146,586	1'172,69	654,38	55,802
	<i>Prezzo Netto euro</i>			75,238		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	15,30	0,200	3,060		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,400	2,000		
	A.7602 * SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno	1,00	3,500	3,500		
	A.7621 * SUPPORTO 3 moduli per placche cadauno	1,00	1,500	1,500		
	A.7631 * PLACCA 1/3 moduli cadauno	1,00	4,500	4,500		
	A.7662 * PRESA 10/16A tipo bipasso modulare cadauno	1,00	4,500	4,500		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,060		
	<i>Resta manodopera euro</i>			56,178		59,025
90 Q.104	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n° 1 PUNTO PRESA DOPPIO UNEL P30 + 10/16A tipo BIPASSO, costituito da una presa UNEL P30 per spine 10A, spine 16A, Shuko, e una presa 10/16A di tipo ... tro 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> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7602 * SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno A.7621 * SUPPORTO 3 moduli per placche cadauno A.7631 * PLACCA 1/3 moduli cadauno A.7662 * PRESA 10/16A tipo bipasso modulare cadauno A.7664 * PRESA 10/16A tipo P30 modulare cadauno	5,00	95,176	475,88	280,89	59,025
	<i>Prezzo Netto euro</i>			97,166		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	A.7002 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m	16,00	0,200	3,200		
	A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m	5,00	0,400	2,000		
	A.7602 * SCATOLA DA INCASSO 3 moduli cadauno	1,00	3,500	3,500		
	A.7621 * SUPPORTO 3 moduli per placche cadauno	1,00	1,500	1,500		
	A.7631 * PLACCA 1/3 moduli cadauno	1,00	4,500	4,500		
	A.7662 * PRESA 10/16A tipo bipasso modulare cadauno	1,00	4,500	4,500		
	A.7664 * PRESA 10/16A tipo P30 modulare cadauno	1,00	6,000	6,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,200		
	<i>Resta manodopera euro</i>			71,966		58,549
91	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di:	4,00	122,915	491,66	287,86	58,549
	A R I P O R T A R E			269'026,34	103'571,72	

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			269'026,34	103'571,72	
Q.361	<p>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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: Presa CEE 3p+T 16 A cadauno</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno</p>	1,00	150,000	150,000 150,000 5,001	45,01	2,551
92 Q.362	<p>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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: Presa CEE 2P+T 16 A cadauno</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno</p>	1,00	130,000	130,000 130,000 5,001	50,01	2,928
93 Q.506	<p>Fornitura e posa in opera di: di un Quadro di avviamento automatico e di controllo per gruppo elettrogeno 44kVA-70kVA, costruito secondo le norme CEI 17/13 completo di voltmetro, ... llegalimenti e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: Collegamenti elettrici Quadro Avviamento Commutazione</p> <p>Sommano le risorse euro</p>	4,00 1,00	50,000 800,000	1'515,481 -137,771 -179,701 1'198,009 200,000 800,000 1'000,000		
	A R I P O R T A R E			272'498,780	103'666,74	

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			272'498,780	103'666,74	
	<i>Resta manodopera euro</i>			198,009		13,066
94 Q.991	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO POWER CENTER Cabina MEDAU ZIRIMILIS realizzato con armadio a pavimento, grado di protezione IP55, con struttura modulare, struttura porta ... tura, 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: Armadio modulare cadauno Int MGT 3x160A Curva C 36kA cadauno Int MGT diff 4x125 cadauno mgt 4x25-80 cadauno mgt dif 4x25-40 cadauno mgt dif 4x25-40 cadauno mgt 2x10-32 cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	2,00	1'515,481	3'030,96	396,02	13,066
				13'851,301 -1'259,209 -1'642,447		
				10'949,645		
		1,00	5'000,000	5'000,000		
		2,00	400,000	800,000		
		1,00	250,000	250,000		
		5,00	180,000	900,000		
		3,00	150,000	450,000		
		10,00	150,000	1'500,000		
		2,00	80,000	160,000		
				9'060,000		
				1'889,645		13,642
95 Q.992	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Power Center Cabina CARRU SEGUAU realizzato con armadio a pavimento, grado di protezione IP55, con struttura modulare, struttura portante c ... peratura, 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: Armadio modulare cadauno MATERIALI: A.8791 * APPARECCHIO DI MISURA MULTIMETRO DIGITALE + misura di energia attiva e reattiva cadauno A.8483 * INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO FISSO 4P, corrente nominale da 200-250A, potere di interruzione nominale 36kA a 415V, con soglia termica regolabile 0.7-1xIn e soglia magnetica regolabile 5-10xIn, omologato IMQ. cadauno A.8571 * INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4P curva "C", tensione nominale 230/400V, corrente nominale da 6 a 32A, potere di interruzione nominale 6kA, ingombro 4 moduli DIN, omologato IMQ. cadauno A.8572 * INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4P curva "C", tensione nominale 230/400V, corrente nominale da 40 a 63A, potere di interruzione nominale 6kA, ingombro 4 moduli DIN, omologato IMQ. cadauno A.8748 * BLOCCO DIFFERENZIALE I _{dn} 0,03 o 0,3 o 0,5 o 1A 4x6-32A	1,00	13'851,301	13'851,30	1'889,65	13,642
				8'829,251 -802,659 -1'046,947		
				6'979,645		
		1,00	1'500,000	1'500,000		
		1,00	500,000	500,000		
		1,00	838,500	838,500		
		1,00	48,500	48,500		
		4,00	81,400	325,600		
	A R I P O R T A R E			289'381,040	105'952,41	

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			289'381,040	105'952,41	
96 Q.993	differenziale tipo AC cadauno	1,00	84,500	84,500		
	A.8753 * BLOCCO DIFFERENZIALE Idn 0,3 o 0,5 o 1 o 2A 4x40-63A					
	differenziale tipo A tipo S cadauno	1,00	127,700	127,700		
	A.8532 * INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 1P+N					
	curva "C", tensione nominale 230/400V, corrente nominale da 40 a 63A,					
	potere di interruzione nominale 6kA, ingombro 2 moduli DIN, omologato					
	IMQ. cadauno	32,00	30,900	988,800		
	A.8735 * BLOCCO DIFFERENZIALE Idn 0,03 o 0,3 o 0,5 o 1A 2x6-32A					
	differenziale tipo A cadauno	1,00	64,900	64,900		
	Sommano le risorse euro			4'478,500		
	Resta manodopera euro			2'501,145		28,328
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	8'829,251	8'829,25	2'501,15	28,328
	Fornitura e posa in opera di: sistema di automazione con PLC integrato nel quadro Power Center e di avviamento pompe alimentato dai servizi ausiliari completo di schermo di visua ... temperatura, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.					
97 Q.994.1	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			15'885,551		
	Utili Impresa 10% euro			-1'444,141		
	Spese Generali 15% euro			-1'883,662		
	Prezzo Netto euro			12'557,748		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Armadio modulare completo di interruttori e morsettiere cadauno	1,00	4'500,000	4'500,000		
	PLC compresa programmazione cadauno	1,00	7'500,000	7'500,000		
	Sommano le risorse euro			12'000,000		
	Resta manodopera euro			557,748		3,511
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	15'885,551	15'885,55	557,75	3,511
	Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO BT Avviamento pompe Sollevamento completo di Interruttori e centraline trafoSA e Trafo 1 e 2 , n.3 colonne di avviamento elettropompe, n.3 ... mperatura, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante, eseguita secondo la regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			51'339,664		
	Utili Impresa 10% euro			-4'667,242		
	Spese Generali 15% euro			-6'087,707		
	Prezzo Netto euro			40'584,715		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Armadio modulare cadauno	1,00	5'500,000	5'500,000		
	Int MGT 3x630A Curva C 36kA cadauno	2,00	1'200,000	2'400,000		
	IMS 3x800A cadauno	3,00	1'700,000	5'100,000		
	Sommano le risorse euro			13'000,000		
	Resta manodopera euro			27'584,715		53,730
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			314'095,840	109'011,31	

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			314'095,840	109'011,31	
98 R.002	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 1x18W 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: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0903 * TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio FK15, da utilizzare per protezione cavi in BT in impianti incassati, 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 A.7102 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC m A.7101 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC m A.7802 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 1x18W IP657 con gruppo inverter e completo di lampada, avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con prismature longitudinali e microsatina interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso. RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antiingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera in policarbonato 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm². EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio. VERSIONE IN EMERGENZA: Lampada sempre accesa. L'autonomia è di 60 min. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP657 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Certificazione di conformità europea ENEC. Risponde ai requisiti per la soppressione dei radio disturbi secondo la norma CEI 110-2 II ed. 1988. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. cadauno</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno</p>	1,00	51'339,664	51'339,66	27'584,72	53,730
				162,526		
				-14,775		
				-19,272		
				128,479		
		10,00	0,600	6,000		
		15,30	0,800	12,240		
		10,20	0,600	6,120		
		1,00	91,300	91,300		
				115,660		
				12,819		7,887
99 R.023	<p>Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W IP65, avente le</p>	1,00	162,526	162,53	12,82	7,887
	A R I P O R T A R E			365'598,03	136'608,85	

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			365'598,03	136'608,85	
100 R.024	seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangib ... 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> 107,586 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -9,781 <i>Spese Generali 15% euro</i> -12,757 <i>Prezzo Netto euro</i> 85,048 RISORSE: MATERIALI: A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m 5,00 0,400 2,000 A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m 15,30 0,100 1,530 A.7801 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 1x18W IP657 cadauno 1,00 46,000 46,000 <i>Sommano le risorse euro</i> 49,530 <i>Resta manodopera euro</i> 35,518					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 37,00 107,586 3'980,68				1'314,16	33,014
	Fornitura e posa in opera di: n° 1 CORPO ILLUMINANTE (PLAFONIERA) 2x36W IP65, con GRUPPO INVERTER,(aut. 2h) avente le seguenti caratteristiche: CORPO: Stampato ad iniezione, in p ... 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> 199,323 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -18,120 <i>Spese Generali 15% euro</i> -23,635 <i>Prezzo Netto euro</i> 157,568 RISORSE: MATERIALI: A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m 5,00 0,400 2,000 A.7001 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo N07V-K 450/750V m 27,50 0,100 2,750 A.7822 * CORPO ILLUMINANTE (plafoniera) 2x18W IP657 con gruppo inverter cadauno 1,00 130,000 130,000 <i>Sommano le risorse euro</i> 134,750 <i>Resta manodopera euro</i> 22,818					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 61,00 199,323 12'158,70				1'391,90	11,448
	Fornitura e posa in opera di: n.1 CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA da 18W, realizzato con plafoniera completa di modulo emergenza di tipo non permanente (SE) AUTOT ... 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> 130,710 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -11,883 <i>Spese Generali 15% euro</i> -15,499 <i>Prezzo Netto euro</i> 103,328					
	A R I P O R T A R E			381'737,410	139'314,91	

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			381'737,410	139'314,91	
102 S.401	RISORSE: MATERIALI: A.0903 * TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio FK15, da utilizzare per protezione cavi in BT in impianti incassati, 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 A.7101 * CAVO UNIPOLARE da 1.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC m VARIE: Corpo illuminate da 18W SE autonomia 1h cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	5,00 10,20 1,00	0,600 0,600 79,000	3,000 6,120 79,000 88,120 15,208		11,635
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	9,00	130,710	1'176,39	136,87	11,635
	Fornitura e posa in opera di: n.1 PROIETTORE PER ESTERNI con FASCIO ASIMMETRICO O SIMMETRICO, lampada ai vapori di sodio da 150 W, corpo in alluminio pressofuso, spessore fino a 3 ... ella D.L., 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			311,021 -28,275 -36,880 245,866		
	RISORSE: MATERIALI: A.7102 * CAVO UNIPOLARE da 2.5 mmq tipo FG7R 0.6/1kV, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC m A.0902 * TUBO ISOLANTE FLESSIBILE autoestinguente in PVC tipo medio FK15, da utilizzare per protezione cavi in BT in impianti incassati, in controsoffitti o pavimenti flottanti, conforme alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 (CEI 23-55), diametro 20 mm, compresi la sonda tiracavo, i giunti e i pezzi speciali. m VARIE: Proiettore per esterni cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	10,20 5,00 1,00	0,800 0,400 180,000	8,160 2,000 180,000 190,160 55,706		17,911
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	9,00	311,021	2'799,19	501,35	17,911
	Fornitura e posa in opera di: n.1 APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE a LED 220V/50HZ in classe II (IMQ) TIPO VEGA - S 32 LED della Tecnopali Lighting, con lampada 32 Led tipo XP-G ... nti elettrici, e 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			413,334 -37,576 -49,012 326,746		
	RISORSE: MATERIALI: A.8070 * APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE 220V/50HZ in					
	A R I P O R T A R E			385'712,990	139'953,13	

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			385'712,990	139'953,13	
104 Sic.100	classe II LYRA 10 della SBP 150W SAP cadauno	1,00	151,000	151,000		
	NOLI:					
	A.0046 * AUTOCARRO CON CESTELLO E BRACCIO ARTICOLATO	0,30	39,500	11,850		
	ora					
	Sommano le risorse euro			162,850		
	Resta manodopera euro			163,896		39,652
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	7,00	413,334	2'893,34	1'147,27	39,652
	Compenso a corpo per la sicurezza lavori di riqualificazione Diga Medau					
	Ziri Milis e sollevamento Stagn'e Forru					
105 T.001	SOMMANO a corpo	1,00	14'134,900	14'134,90	0,00	
	Fornitura e Posa in opera di n.1 termostato ambiente per l'attivazione					
	automatica dei relè di comando di ventilatori.					
	Il funzionamento sfrutta la tecnologia della membrana a tens ... ampo di					
	regolazione: 5-30°C					
	Portata contatto relè: 16A (2,5) a 250 Vac/Max					
	Dimensioni: 70x70x30 mm					
	Peso: 100 g circa					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			107,443		
106 T.002	Utili Impresa 10% euro			-9,768		
	Spese Generali 15% euro			-12,740		
	Prezzo Netto euro			84,935		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Termostato ambiente cadauno	1,00	30,000	30,000		
	P.181 * Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq					
	tipo FG7OMI 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					
106 T.002	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	15,00	1,300	19,500		
	MATERIALI:					
	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	8,00	1,200	9,600		
106 T.002	Sommano le risorse euro			59,100		
	Resta manodopera euro			25,835		24,045
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	107,443	107,44	25,84	24,045
	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:					
	Prezzo Voce euro			360,443		
106 T.002	Utili Impresa 10% euro			-32,768		
	Spese Generali 15% euro			-42,740		
	Prezzo Netto euro			284,935		
	A R I P O R T A R E			402'848,670	141'126,24	

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			402'848,670	141'126,24	
107 terr1.1	RISORSE: VARIE: Termostato ambiente cadauno P.181 * Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq tipo FG7OMI 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 MATERIALI: 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 Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,00	30,000	30,000		
		15,00	1,300	19,500		
		8,00	1,200	9,600		
				59,100		
				225,835		62,655
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	360,443	360,44	225,84	62,655
	Revisione dell'impianto di terra esistente (MT) tramite realizzazione del collettore principale di terra nella cabina MT/bt, verifica del valore di terra con misura volt-amperomet ... alla struttura del fabbricato e quant'altro necessario per dare l'impianto di terra conforme alle norme CEI 11-1 e 64-8.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			1'707,877 -155,262 -202,515 1'350,100		
	RISORSE: VARIE: A.0020 * Oneri vari a Stima a stima Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	450,00	1,000	450,000 450,000 900,100		52,703
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	3,00	1'707,877	5'123,64	2'700,30	52,703
108 terr1.2	Revisione dell'impianto di terra esistente (bt) tramite realizzazione del collettore principale di terra in prossimità del quadro generale, verifica del valore di terra con misura ... ssione alla struttura del fabbricato e quant'altro necessario per dare l'impianto di terra conforme alle norme CEI 64-8.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			759,064 -69,006 -90,008 600,050		
	RISORSE: VARIE: A.0020 * Oneri vari a Stima a stima Sommano le risorse euro	450,00	1,000	450,000 450,000		
	A R I P O R T A R E			408'332,750	144'052,38	

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			408'332,750	144'052,38	
	<i>Resta manodopera euro</i>			150,050		19,768
109 U.503.1	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Locale traversa >= 36 Moduli per fissaggio a parete, realizzato con centralino da parete in polycarbonato, grado di protezione IP65 , ... mperatura, 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> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: A.8805 * MATERIALI MINUTI OCCORRENTI PER IL CABLAGGIO DI N° 1 INTERRUTTORE cadauno A.8453 * CENTRALINO DA PARETE in polycarbonato 36 moduli, grado di isolamento IP65, con portello, delle dimensioni 380x370x140 mm, completo di sportello incernierati con serratura a chiave, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, le barre per moduli din e morsettiera. cadauno VARIE: MGT 4x20 cadauno MGT diff 2x6-16A cadauno Teleruttori cadauno crepuscolare cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Generale Sa Schina Sa Stoia >= 36 Moduli per fissaggio a parete, realizzato con centralino da parete in polycarbonato, grado di protez ... mperatura, 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> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: A.8805 * MATERIALI MINUTI OCCORRENTI PER IL CABLAGGIO DI N° 1 INTERRUTTORE cadauno A.8453 * CENTRALINO DA PARETE in polycarbonato 36 moduli, grado di isolamento IP65, con portello, delle dimensioni 380x370x140 mm, completo di sportello incernierati con serratura a chiave, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, le barre per moduli din e morsettiera. cadauno VARIE: MGT 4x25-32 cadauno MGT diff 2x6-16A cadauno	1,00	759,064	759,06	150,05	19,768
		1,00	3,500	3,500		
		1,00	65,600	65,600		
		1,00	60,000	60,000		
		8,00	65,000	520,000		
		2,00	70,000	140,000		
		1,00	150,000	150,000		
				939,100		
				11,948		0,993
110 U.503.2	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Generale Sa Schina Sa Stoia >= 36 Moduli per fissaggio a parete, realizzato con centralino da parete in polycarbonato, grado di protez ... mperatura, 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> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: A.8805 * MATERIALI MINUTI OCCORRENTI PER IL CABLAGGIO DI N° 1 INTERRUTTORE cadauno A.8453 * CENTRALINO DA PARETE in polycarbonato 36 moduli, grado di isolamento IP65, con portello, delle dimensioni 380x370x140 mm, completo di sportello incernierati con serratura a chiave, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, le barre per moduli din e morsettiera. cadauno VARIE: MGT 4x25-32 cadauno MGT diff 2x6-16A cadauno	1,00	1'203,076	1'203,08	11,95	0,993
		1,00	3,500	3,500		
		1,00	65,600	65,600		
		2,00	55,000	110,000		
		7,00	65,000	455,000		
				648,308		
	A R I P O R T A R E			410'294,890	144'214,38	

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			410'294,890	144'214,38	
111 U.503.3	<i>Sommano le risorse euro</i>			634,100		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,208		1,732
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	820,109	820,11	14,21	1,732
	Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO Ufficio >= 36 Moduli per fissaggio a parete, realizzato con centralino da parete in policarbonato, grado di protezione IP65 , completo ... mperatura, 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>			484,884		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-44,080		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-57,496		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			383,308		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.8805 * MATERIALI MINUTI OCCORRENTI PER IL CABLAGGIO DI N° 1 INTERRUTTORE cadauno	1,00	3,500	3,500		
	A.8453 * CENTRALINO DA PARETE in policarbonato 36 moduli, grado di isolamento IP65, con portello, delle dimensioni 380x370x140 mm, completo di sportello incernierati con serratura a chiave, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, le barre per moduli din e morsettiera. cadauno	1,00	65,600	65,600		
	VARIE:					
	int. mgt. diff 2x20 cadauno	1,00	80,000	80,000		
	int. mgt. 2x6-16A cadauno	4,00	55,000	220,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			369,100		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,208		2,930
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	484,884	484,88	14,21	2,930
112 U.503.4	Fornitura e posa in opera di: n.1 QUADRO EXGE >= 36 Moduli per fissaggio a parete, realizzato con centralino da parete in policarbonato, grado di protezione IP65 , completo di ... mperatura, 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>			535,484		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-48,680		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-63,496		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			423,308		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.8805 * MATERIALI MINUTI OCCORRENTI PER IL CABLAGGIO DI N° 1 INTERRUTTORE cadauno	1,00	3,500	3,500		
	A.8453 * CENTRALINO DA PARETE in policarbonato 36 moduli, grado di isolamento IP65, con portello, delle dimensioni 380x370x140 mm, completo di sportello incernierati con serratura a chiave, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, le barre per moduli din e morsettiera. cadauno	1,00	65,600	65,600		
	VARIE:					
	int. mgt. diff 4x40 cadauno	1,00	120,000	120,000		
	int. mgt. 2x10-32A cadauno	4,00	55,000	220,000		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			409,100		
	A R I P O R T A R E			411'599,880	144'242,80	

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			411'599,880	144'242,80	
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,208		2,653
113 U.800	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 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 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: A.7685 * PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO cadauno A.7684 * BOBINA DI SGANCIO 220/415V c.a.-c.c. cadauno A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7211 * CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	535,484	535,48	14,21	2,653
				160,433		
				-14,585		
				-19,024		
				126,824		
		1,00	60,000	60,000		
		1,00	15,000	15,000		
		5,00	0,400	2,000		
		5,10	0,700	3,570		
				80,570		
				46,254		28,831
114 U.810	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di: n° 1 INTERRUTTORE CREPUSCOLARE, per montaggio su quadro elettrico (2 moduli), tensione di alimentazione 230V a.c. 50-60Hz, un contatto di uscita 5A 2 ... aria, 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: A.7686 * INTERRUTTORE CREPUSCOLARE cadauno A.0902 * TUBO FLESSIBILE diametro 20 mm m A.7212 * CAVO MULTIPOLARE 2x2.5 mmq tipo FG7OR 0.6/1kV m <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	6,00	160,433	962,61	277,53	28,831
				201,196		
				-18,291		
				-23,857		
				159,048		
		1,00	80,000	80,000		
		5,00	0,400	2,000		
		5,10	0,900	4,590		
				86,590		
				72,458		36,014
115 V.101	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera Unità periferica RTU (tipo ATLS098) versione standard contenuta in armadietto metallico a parete in acciaio per rack da 19", delle dimensioni di mm 600x ... 'assistenza per la messa in servizio della periferica e la configurazione per il funzionamento nella rete SSCP dell'ENTE CALCOLO MANODOPERA:	1,00	201,196	201,20	72,46	36,014
	A R I P O R T A R E			413'299,170	144'607,00	

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			413'299,170	144'607,00	
116 V.102.1	Prezzo Voce euro			4'996,763		
	Utili Impresa 10% euro			-454,251		
	Spese Generali 15% euro			-592,502		
	Prezzo Netto euro			3'950,010		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Periferica RTU cadauno	1,00	3'900,000	3'900,000		
	Sommano le risorse euro			3'900,000		
	Resta manodopera euro			50,010		1,001
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	4'996,763	4'996,76	50,01	1,001
	Fornitura e posa in opera nella periferica esistente del sistema SSCP di apparecchiature per adeguare il Sistema alla ricezione di segnali video fino a 8 Telecamere comprendenti: ... nt'altro necessario per rendere l'opera funzionante realizzata a regola d'arte secondo le specifiche di progetto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2'593,275		
117 V.103	Utili Impresa 10% euro			-235,752		
	Spese Generali 15% euro			-307,503		
	Prezzo Netto euro			2'050,020		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	350,00	1,000	350,000		
	Scheda TELCOM cadauno	2,00	710,000	1'420,000		
	Convertitore USB cadauno	1,00	120,000	120,000		
	Alimentatore cadauno	1,00	30,000	30,000		
	Switch rete 8 porte cadauno	1,00	30,000	30,000		
	Sommano le risorse euro			1'950,000		
	Resta manodopera euro			100,020		3,857
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'593,275	2'593,28	100,02	3,857
117 V.103	Fornitura e posa in opera N° 1 Switch di rete 8 porte Ethrnet 10/100 e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante realizzata a regola d'arte secondo le specifiche di progetto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			227,725		
	Utili Impresa 10% euro			-20,702		
	Spese Generali 15% euro			-27,003		
	Prezzo Netto euro			180,020		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0020 * Oneri vari a Stima a stima	50,00	1,000	50,000		
	Switch rete 8 porte cadauno	1,00	30,000	30,000		
	Sommano le risorse euro			80,000		
	Resta manodopera euro			100,020		43,921
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	227,725	227,73	100,02	43,921
	A R I P O R T A R E			421'116,94	144'857,05	

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			421'116,94	144'857,05	
118 V.201	<p>Fornitura e posa in opera di sistema satellitare L'unità esterna (ODU) è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Antenna TX/RX Channel Master 96 cm · Basamento e Supporto di montaggio adatto alla posizi ... a stellitare dell'ente e quant'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante in ogni sua parte a regola d'arte <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3'499,997 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -318,182 <i>Spese Generali 15% euro</i> -415,019</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 2'766,796</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>materiali per fissaggio a corpo</i> 1,00 25,000 25,000 <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> 5,01 1,300 6,513 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 controssoffitti 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> 9,08 1,200 10,896 VARIE: <i>Sistema Satellitare Router e Parabola cadauno</i> 1,00 2'699,944 2'699,944</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 2'742,353 <i>Resta manodopera euro</i> 24,443</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 1,00 3'499,997 3'500,00 24,44 0,698</p>					
119 X.100	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 TELECAMERA CON SENSORE CCD 1 / 3 tipo "SONY EFFIO" a colori - per esterno- Obiettivo 4-9 millimetri - IR CUT Esclusione Filtro Raggi Infrarossi - ... a, compreso la tubazione RK15 e quant'altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte completamente funzionante.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 345,952 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -31,450 <i>Spese Generali 15% euro</i> -41,022</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 273,480</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>A.9001 * TELECAMERA CON SENSORE CCD 1 / 3 tipo "SONY EFFIO" a colori - per esterno- Obiettivo 4-9 millimetri - IR CUT Esclusione Filtro Raggi Infrarossi - Controllo OSD - Numero di pixel PAL: 500 (H) * 582 (V) - Sistema di scansione interlacciata 2:1 - Illuminazione minima 0 Lux (con IR LED ON) - Sync sistema interno di sincronizzazione - Risoluzione orizzontale 650 linee TV - IR distanza max. 30 metri con 24 unità 5_LED a infrarossi - IR attivo a 1 lux da cds - IR controllo automatico su CDS sistema TYNTEKCaratteristiche Gamma 0.45 - Uscita video 1Vpp, 75ohm - Rapporto S / N _ 48dB (AGC off) - Il Tempo Otturatore elettronico: Auto, NTSC 1/60s ~ - 1/100000s, PAL: 1/50s ~ 1/100000s Off:</i></p>					
	A R I P O R T A R E			424'616,940	144'881,49	

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			424'616,940	144'881,49	
120 X.101	PAL 1 / 50 sec - Operazione Temp. 10 ~ 45 RH 95% Max - Alimentazione 12V DC ± 10% 400mA - Peso 1100 grammi - Dimensioni 130 (W) × 70 (H) × 66 (P) mm cadauno VARIE: materiali per fissaggio a corpo	1,00	110,000	110,000		
	MATERIALI: A.9005 * Cavo Coassiale per TVCC m	1,00	65,000	65,000		
	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	25,00	0,750	18,750		
	VARIE: 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	23,00	1,200	27,600		
		25,00	1,300	32,500		
	Sommano le risorse euro			253,850		
	Resta manodopera euro			19,630		5,674
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	3,00	345,952	1'037,86	58,89	5,674
	Fornitura e posa in opera di n.1 TELECAMERA CON SENSORE CCD 1 / 3 "SONY EFFIO" a colori -per esterno- Obiettivo 9-22 millimetri - IR CUT Esclusione Filtro Raggi Infrarossi - Contro ... , compreso la tubazione RK15 e quant'altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte completamente funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			396,552 -36,050 -47,022 313,480		
	RISORSE: MATERIALI: A.9002 * TELECAMERA CON SENSORE CCD 1 / 3 "SONY EFFIO" a colori -per esterno- Obiettivo 9-22 millimetri - IR CUT Esclusione Filtro Raggi Infrarossi - Controllo OSD - Numero di pixel PAL: 500 (H) * 582 (V) - Sistema di scansione interlacciata 2:1 - Illuminazione minima 0 Lux (con IR LED ON) - Sync sistema interno di sincronizzazione - Risoluzione orizzontale 650 linee TV - IR distanza max. 50 metri con 36 unità 5 _ LED a infrarossi - IR attivo a 1 lux da cds - IR controllo automatico su CDS sistema TYNTEKCaratteristiche Gamma 0.45 - Uscita video 1Vpp, 75ohm - Rapporto S / N _ 48dB (AGC off) - Il Tempo Otturatore elettronico: Auto, NTSC 1/60s ~ - 1/100000s, PAL: 1/50s ~ 1/100000s Off: PAL 1 / 50 sec - Operazione Temp. 10 ~ 45 RH 95% Max - Alimentazione 12V DC ± 10% 400mA - Peso 1250 grammi - Dimensioni 130 (W) × 70 (H) × 66 (P) mm cadauno VARIE: materiali per fissaggio a corpo	1,00	150,000	150,000		
	MATERIALI: A.9005 * Cavo Coassiale per TVCC m	1,00	65,000	65,000		
	VARIE: 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	25,00	0,750	18,750		
	A R I P O R T A R E			425'654,800	144'940,38	

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			425'654,800	144'940,38	
121 X.102.1	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	25,00	1,300	32,500		
	MATERIALI:					
	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	23,00	1,200	27,600		
	Sommano le risorse euro			293,850		
	Resta manodopera euro			19,630		4,950
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	14,00	396,552	5'551,73	274,82	4,950
	Fornitura e posa in opera di n.1 DVR 16 Channel H.264 Real-time Digital Video Recorder, Risoluzione Real Time D1 (720x576) REGISTRAZIONE: 200 fps (360x240) - 200 fps (720x240) - 2 ... compreso la tubazione RK15 e quant'altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte completamente funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2'373,614		
	Utili Impresa 10% euro			-215,783		
	Spese Generali 15% euro			-281,456		
	Prezzo Netto euro			1'876,375		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A.9003 * DVR 8 Channel H.264 Real-time Digital Video Recorder, Risoluzione Real Time D1 (720x576) REGISTRAZIONE: 200 fps (360x240) - 200 fps (720x240) - 200 fps (720x576) Semplice interfaccia UtenteControllo e notifica guasti Potente Software CMS Accesso da remoto col telefonino 3G Interfaccia VGA. COMPLETO DI HDD DA 1 Tbyte cadauno	1,00	1'200,000	1'200,000		
	VARIE:					
	materiali per fissaggio a corpo	2,00	15,000	30,000		
	MATERIALI:					
	A.9005 * Cavo Coassiale per TVCC m	70,00	0,750	52,500		
	VARIE:					
	P.181 * Fornitura e posa in opera di CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq tipo FG7OMI 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	10,00	1,300	13,000		
	MATERIALI:					
	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	35,00	1,200	42,000		
	Sommano le risorse euro			1'337,500		
	Resta manodopera euro			538,875		22,703
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'373,614	2'373,61	538,88	22,703
122	Fornitura e posa in opera di n.1 DVR 4 Channel H.264 Real-time Digital					
	A R I P O R T A R E			433'580,14	145'754,08	

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			433'580,14	145'754,08	
X.102.2	<p>Video Recorder, Risoluzione Real Time D1 (720x576) REGISTRAZIONE: 200 fps (360x240) - 200 fps (720x240) - 20 ... compreso la tubazione RK15 e quant'altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte completamente funzionante.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: materiali per fissaggio a corpo</p> <p>MATERIALI: A.9005 * Cavo Coassiale per TVCC m</p> <p>VARIE: 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</p> <p>MATERIALI: 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</p> <p>VARIE: A.9003.1 * DVR 4 Channel H.264 Real-time Digital Video Recorder, Risoluzione Real Time D1 (720x576) REGISTRAZIONE: 200 fps (360x240) - 200 fps (720x240) - 200 fps (720x576) Semplice interfaccia UtenteControllo e notifica guasti Potente Software CMS Accesso da remoto col telefonino 3G Interfaccia VGA. COMPLETO DI HDD DA 1 Tbyte cadauno</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo</p>			<p>1'018,161 -92,560 -120,731</p> <p>804,870</p> <p>2,00 15,000 30,000</p> <p>40,00 0,750 30,000</p> <p>10,00 1,300 13,000</p> <p>15,00 1,200 18,000</p> <p>1,00 600,000 600,000</p> <p>691,000</p> <p>113,870</p> <p>2,00 1'018,161 2'036,32</p>		
123 X.103	<p>Fornitura e posa in opera di n° 1 Monitor LED 18,5" su staffa a parete- avente le seguenti caratteristiche: Formato 16:9 Risoluzione: 1366x768 - Contrasto Mega DCR Luminosità 250 c ... , compreso la tubazione RK15 e quant'altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte completamente funzionante.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.9004 * Monitor LED 18,5" - Formato 16:9 Risoluzione: 1366x768 - Contrasto Mega DCR Luminosità 250 cd/mq - Tempo di risposta 5 ms Connessione VGA Magic Angle - Mega Dynamic Contrast - ConnectShare cadauno</p> <p>VARIE: materiali per fissaggio a corpo</p>			<p>323,120 -29,375 -38,315</p> <p>255,430</p> <p>1,00 180,000 180,000</p> <p>1,00 25,000 25,000</p>		
	A R I P O R T A R E			435'616,460	145'981,82	

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			435'616,460	145'981,82	
124 Z.003	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	5,00	1,300	6,500		
	MATERIALI:					
	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	10,00	1,200	12,000		
	Sommano le risorse euro			223,500		
	Resta manodopera euro			31,930		9,882
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	3,00	323,120	969,36	95,79	9,882
	Fornitura e posa in opera di Sonda di Livello a principio idrostatico di pressione per la misura di livello in acque dolci, reflue e di mare da installare in vasca o pozzo o invas ... issione del segnale e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte e a norma di legge.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'100,274		
	Utili Impresa 10% euro			-100,025		
	Spese Generali 15% euro			-130,467		
	Prezzo Netto euro			869,782		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	materiali per fissaggio a corpo	1,00	25,000	25,000		
	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	5,01	1,300	6,513		
	MATERIALI:					
	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	9,08	1,200	10,896		
	VARIE:					
	Sonda piezo resistiva cadauno	1,00	802,930	802,930		
	Sommano le risorse euro			845,339		
	Resta manodopera euro			24,443		2,222
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'100,274	1'100,27	24,44	2,222
	Parziale LAVORI A CORPO euro			437'686,09	146'102,05	33,381
	T O T A L E euro			437'686,09	146'102,05	33,381
	A R I P O R T A R E			437'686,09	146'102,05	

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	437'686,09	146'102,05	33,381
C:001	Diga Medau Ziri Milis euro	200'351,36	60'160,31	30,027
C:001.001	Carru Segau (Cabina MT/bt - Locale GE- Locale Misure) euro	72'527,02	23'330,44	32,168
C:001.001.001	Quadri e cavi MT Trasformatori MT/bt euro	40'781,54	12'876,30	31,574
C:001.001.003	Quadri elettrici BT euro	10'344,73	2'699,16	26,092
C:001.001.005	Cavi bt e segnale euro	4'902,62	827,62	16,881
C:001.001.006	Impianto Luce interno ed esterno e fm; Corpi illuminanti e prese FM euro	2'895,83	686,74	23,715
C:001.001.007	Impianto di terra euro	1'707,88	900,10	52,703
C:001.001.008	Demolizioni apparecchiature elettriche euro	3'641,89	1'784,56	49,001
C:001.001.011	Attività elettromeccaniche adeguamento GE euro	2'529,39	1'840,02	72,746
C:001.001.012	Lavori Edili euro	5'723,14	1'715,94	29,982
C:001.002	Medau Zirimilis (Cabina MT/bt - Locale GE) euro	56'482,29	15'483,33	27,413
C:001.002.001	Quadri e cavi MT Trasformatori MT/bt euro	21'968,46	5'299,04	24,121
C:001.002.003	Quadri elettrici BT euro	14'357,35	2'089,69	14,555
C:001.002.005	Cavi bt e segnale euro	5'214,18	1'657,94	31,797
C:001.002.006	Impianto Luce interno ed esterno e fm; Corpi illuminanti e prese FM euro	2'211,85	503,27	22,753
C:001.002.007	Impianto di terra euro	1'707,88	900,10	52,703
C:001.002.008	Demolizioni apparecchiature elettriche euro	3'139,91	1'507,14	47,999
C:001.002.011	Attività elettromeccaniche adeguamento GE euro	2'921,59	2'050,06	70,169
C:001.002.012	Lavori Edili euro	4'961,07	1'476,09	29,753
C:001.003	Sa Schina e Sa Stoia (ex Cabina MT/bt - Locale GE - Locale Tecnico Locale Traversa- Traversa) euro	64'274,60	21'346,54	33,211
C:001.003.001	Quadri e cavi MT Trasformatori MT/bt euro	1'285,95	539,06	41,919
C:001.003.002	Impianto FV euro	10'012,63	7'885,12	78,752
C:001.003.003	Quadri elettrici BT euro	2'515,30	315,68	12,550
C:001.003.005	Cavi bt e segnale euro	3'868,91	379,43	9,807
C:001.003.006	Impianto Luce interno ed esterno e fm; Corpi illuminanti e prese FM euro	7'027,31	2'723,53	38,756
C:001.003.007	Impianto di terra euro	759,06	150,05	19,768
C:001.003.009	Sistema Automazione e Trasmissione dati Sistema di Supervisione Controllo Periferiche euro	15'988,40	993,54	6,214
C:001.003.010	Impianto TVCC euro	7'723,79	1'713,66	22,187
C:001.003.011	Attività elettromeccaniche adeguamento GE euro	3'566,70	2'630,03	73,738
C:001.003.012	Lavori Edili euro	7'731,68	2'916,54	37,722
C:001.003.014	Impianto Antintrusione euro	3'794,87	1'099,90	28,984
C:001.009	Sicurezza euro	7'067,45	0,00	0,000
C:001.009.013	Sicurezza euro	7'067,45	0,00	0,000
C:002	Sollevamento Stagn'e Forru euro	237'334,73	85'941,74	36,211
C:002.004	Cabina MT/bt Stagn'E Forru (Ricevimento e Sala trasformatori) euro	92'302,72	31'038,26	33,627
C:002.004.001	Quadri e cavi MT Trasformatori MT/bt euro	75'032,51	24'146,06	32,181
C:002.004.003	Quadri elettrici BT euro	363,30	279,22	76,857
C:002.004.004	Canala e tubazioni euro	606,51	116,21	19,160
C:002.004.005	Cavi bt e segnale euro	24,97	18,90	75,691
C:002.004.007	Impianto di terra euro	1'707,88	900,10	52,703
C:002.004.008	Demolizioni apparecchiature elettriche euro	3'861,03	1'189,19	30,800
C:002.004.012	Lavori Edili euro	10'706,52	4'388,58	40,990
C:002.005	Distribuzione Principale (Quadro PC, Avviamento Pompe, Linee Elettriche e cavidotti)- Impianto di Terra (Stagn'E Forru) euro	98'981,49	45'147,28	45,612
C:002.005.003	Quadri elettrici BT euro	75'951,70	34'940,88	46,004
C:002.005.004	Canala e tubazioni euro	4'629,96	1'080,00	23,326
C:002.005.005	Cavi bt e segnale euro	1'600,05	940,87	58,803
C:002.005.007	Impianto di terra euro	16'799,78	8'185,53	48,724
C:002.006	Alimentazione VF, misuratori e ausiliari (Stagn'E Forru) euro	2'562,62	1'111,83	43,386
	A R I P O R T A R E			

[illegible]