



IMPIANTO AGRIVOLTAICO "FERRARA 5"

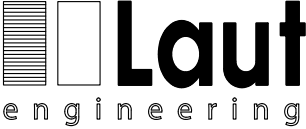


 Comune FERRARA (FE)	Committente JUWI DEVELOPMENT 25 S.R.L. Via Giovanni Battista Pirelli, 30 Milano (MI) - 20124
--	--

PROGETTO DEFINITIVO

Tavola 06R	Scala - Data Dicembre 2025	Titolo COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
----------------------	--	---

Progetto

**Laut**
engineering

LAUT engineering s.r.l.
sede legale ed operativa:
Via San Crispino, 106
35129 PADOVA
tel. 049/2612374
e-mail: laut@lautengineering.it

Ing. ALBERTO VOLTOLINA



Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva
00	12/25	REDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	D.P.	L.M.	A.V.
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
codice		681.PD	file 681PD06R00.pdf		
QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA IL QUALE SI RISERVA L'ASSOLUTA ED ESCLUSIVA PROPRIETA' (legge n° 633 del 22/04/41 – art. 2575 e segg. C.C.)					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO OPERE EDILI (SpCat 1) MOVIMENTI TERRA (Cat 2) Scavi (SbCat 2)							
1 / 1 H.A.001	Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito con trattrice dotata di decespugliatore Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito con trattrice dotata di decespugliatore Pulizia dell'area interessata Campo A Pulizia dell'area interessata Campo B Pulizia dell'area interessata Campo C Pulizia dell'area interessata Campo D Pulizia dell'area interessata Campo E Pulizia dell'area interessata					12,90 14,73 83,41 29,23 10,11		
	SOMMANO Ha					150,38	505,66	76'041,15
2 / 2 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Movimenti terra per miglioramento fondiario e creazione vasche di laminazione Campo A Movimenti terra per miglioramento fondiario e creaz ione vasca di laminazione *(par.ug.=4515,00+128962,36*,05) Campo B Movimenti terra per miglioramento fondiario e creaz ione vasca di laminazione *(par.ug.=5155,00+147341,17*,05) Campo C Movimenti terra per miglioramento fondiario e creaz ione vasca di laminazione *(par.ug.=29193,50+834062,34*,05) Campo D Movimenti terra per miglioramento fondiario e creaz ione vasca di laminazione *(par.ug.=10230,50+292345,08*,05) Campo E Movimenti terra per miglioramento fondiario e creaz ione vasca di laminazione *(par.ug.=3538,50+101075,07*,05)	10963,12 12522,06 70896,62 24847,75 8592,25				10'963,12 12'522,06 70'896,62 24'847,75 8'592,25		
	SOMMANO mc					127'821,80	5,24	669'786,23
3 / 3 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc,							
	A R I P O R T A R E							745'827,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745'827,38
	fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per esecuzione di cavidotti Linea MT collegamento cabina di trasformazione - cabina utente Scavo per posa linea MT di connessione Cabina di trasformazione - cabina di consegna Parziale mc Linea BT collegamento inverter - cabina di trasformazione Campo A Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter Trasformatore 4200 Trasformatore 3900 Campo B Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter Trasformatore 4200 Trasformatore 4500 Campo C Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter Trasformatore 4800 Trasformatore 5400 Trasformatore 5100 Trasformatore 4500 Trasformatore 4800 Trasformatore 4500 Trasformatore 3900 Trasformatore 4200 Trasformatore 5100 Trasformatore 5100 Trasformatore 5100 Trasformatore 4800 Campo D Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter Trasformatore 4200 Trasformatore 5100 Trasformatore 5100 Trasformatore 4800 Campo E Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter Trasformatore 3300 Trasformatore 3300 Parziale mc Linea segnali e alimentazione Campo A Scavo per posa linea ausiliaria Campo B Scavo per posa linea ausiliaria Campo C Scavo per posa linea ausiliaria Campo D Scavo per posa linea ausiliaria					7'394,25 7'394,25 2'072,00 806,80 803,60 740,50 650,85 912,75 673,00 1'146,75 624,00 1'122,75 656,00 513,00 1'922,25 1'420,50 1'224,00 1'423,75 1'781,50 704,25 621,75 1'484,00 399,50 361,50 22'065,00 600,00 780,00 1'410,00 900,00		
	A R I P O R T A R E					33'149,25		745'827,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33'149,25		745'827,38
4 / 9 C01.001.005. a	Campo E Scavo per posa linea ausiliaria					360,00		
	Parziale mc					4'050,00		
	Linea di terra Sezione scavo 30x50 cm - linea di terra (non in corrispondenza di altri cavidotti)		13445,12	0,300	0,500	2'016,77		
	Parziale mc					2'016,77		
	SOMMANO mc					35'526,02	6,80	241'576,94
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Campo A strada interna larg. 5 m e piazzole	304,44			0,300	91,33		
	Campo B-D strada interna larg. 5 m e piazzole	10655,26			0,300	3'196,58		
	Campo C strada interna larg. 5 m e piazzole	12690,86			0,300	3'807,26		
	Campo E strada interna larg. 5 m e piazzole	956,42			0,300	286,93		
	SOMMANO mc					7'382,10	5,24	38'682,20
5 / 13 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo per base stazione meteorologica	4,00	0,50	0,500	0,500	0,50		
	SOMMANO mc					0,50	6,80	3,40
6 / 14 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Campo A cancello - scavo per fondazione cancello	2,00	6,50	0,500	0,500	3,25		
	Campo B							
	A R I P O R T A R E					3,25		1'026'089,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,25		1'026'089,92
	cancello - scavo per fondazione cancello Campo C	4,00	6,50	0,500	0,500	6,50		
	cancello - scavo per fondazione cancello Campo D	4,00	6,50	0,500	0,500	6,50		
	cancello - scavo per fondazione cancello Campo E	3,00	6,50	0,500	0,500	4,88		
	cancello - scavo per fondazione cancello	1,00	6,50	0,500	0,500	1,63		
	SOMMANO mc					22,76	6,80	154,77
7 / 21 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento per Cabine di consegna, utente, skid e vasche di trasformazione Campo A Skid di trasformazione *(lung.=7+,5+,5)*(larg.=2,5+,5+,5) Cabina di consegna Campo B Skid di trasformazione Cabina di consegna *(lung.=12,1+1)*(larg.=3,3+1) Campo C Skid di trasformazione Cabina di consegna Campo D Skid di trasformazione Cabina di consegna Campo E Skid di trasformazione Cabina di consegna SOMMANO mc	2,00	8,00	3,500	0,400	22,40		
		2,00	8,00	3,500	0,400	22,40		
		1,00	13,10	4,300	0,400	22,53		
		12,00	8,00	3,500	0,400	134,40		
		4,00	8,00	3,500	0,400	44,80		
		2,00	8,00	3,500	0,400	22,40		
	SOMMANO mc					268,93	5,24	1'409,19
	Rinterri (SbCat 5)							
8 / 4 B02.000.001. a	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle g ... amento prescritto. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico Creazione di letto di posa in sabbia con successivo rinfianco fini a coprire i cavidotti come da progetto							
	A R I P O R T A R E							1'027'653,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'653,88
	Linea MT collegamento cabina di trasformazione - cabina utente							
	Scavo per posa linea MT di connessione Cabina di trasformazione - cabina di consegna		25350,00		0,250	6'337,50		
	Parziale mc					6'337,50		
	Linea BT collegamento inverter - cabina di trasformazione							
	Campo A							
	Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter							
	Trasformatore 4200		5180,00		0,250	1'295,00		
	Trasformatore 3900		2017,00		0,250	504,25		
	Campo B							
	Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter							
	Trasformatore 4200		2027,00		0,250	506,75		
	Trasformatore 4500		1900,00		0,250	475,00		
	Campo C							
	Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter							
	Trasformatore 4800		1689,00		0,250	422,25		
	Trasformatore 5400		2340,00		0,250	585,00		
	Trasformatore 5100		2560,00		0,250	640,00		
	Trasformatore 4500		2970,00		0,250	742,50		
	Trasformatore 4800		1590,00		0,250	397,50		
	Trasformatore 4500		2835,00		0,250	708,75		
	Trasformatore 3900		1640,00		0,250	410,00		
	Trasformatore 4200		1335,00		0,250	333,75		
	Trasformatore 5100		5025,00		0,250	1'256,25		
	Trasformatore 5100		3615,00		0,250	903,75		
	Trasformatore 5100		4845,00		0,250	1'211,25		
	Trasformatore 4800		3910,00		0,250	977,50		
	Campo D							
	Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter							
	Trasformatore 4200		4480,00		0,250	1'120,00		
	Trasformatore 5100		2295,00		0,250	573,75		
	Trasformatore 5100		1635,00		0,250	408,75		
	Trasformatore 4800		4130,00		0,250	1'032,50		
	Campo E							
	Scavo per posa linea BT di connessione Cabina di trasformazione - inverter							
	Trasformatore 3300		1040,00		0,250	260,00		
	Trasformatore 3300		945,00		0,250	236,25		
	Parziale mc					15'000,75		
	Linea segnali e alimentazione							
	Campo A							
	Scavo per posa linea ausiliaria		2000,00		0,250	500,00		
	Campo B							
	Scavo per posa linea ausiliaria		2600,00		0,250	650,00		
	Campo C							
	Scavo per posa linea ausiliaria		4700,00		0,250	1'175,00		
	Campo D							
	Scavo per posa linea ausiliaria		3000,00		0,250	750,00		
	Campo E							
	Scavo per posa linea ausiliaria		1200,00		0,250	300,00		
	Parziale mc					3'375,00		
	A R I P O R T A R E					24'713,25		1'027'653,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24'713,25		1'027'653,88
	SOMMANO mc					24'713,25	24,30	600'531,97
9 / 5 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro scavo cavidotti con materiale derivante dagli scavi opportunamente vagliato Scavo per cavidotti Vedi voce n° 3 [mc 35 526.02]					35'526,02		
	Parziale mc					35'526,02		
	Da detrarre la sabbia di allettamento Vedi voce n° 4 [mc 24 713.25]	-1,00				-24'713,25		
	Parziale mc					-24'713,25		
	Rinterro linea di terra		13445,12	0,300	0,500	2'016,77		
	Parziale mc					2'016,77		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					37'542,79 -24'713,25		
	SOMMANO mc					12'829,54	2,07	26'557,15
10 / 31 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Scavi Vedi voce n° 21 [mc 268.93]					268,93		
	Parziale mc					268,93		
	A detrarre magrone Vedi voce n° 22 [mc 70.44]	-1,00				-70,44		
	Parziale mc					-70,44		
	a detrarre cabina di consegna Campo B Cabina di consegna	-1,00	12,10	3,300	0,250	-9,98		
	Parziale mc					-9,98		
	A detrarre skid di trasformazione Campo A Cabina di trasformazione Campo B Cabina di trasformazione Campo C	-2,00	7,00	2,500	0,250	-8,75		
		-2,00	7,00	2,500	0,250	-8,75		
	A R I P O R T A R E					171,01		1'654'743,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					171,01		1'654'743,00
	Cabina di trasformazione Campo D	-10,00	7,00	2,500	0,250	-43,75		
	Cabina di trasformazione Campo E	-4,00	7,00	2,500	0,250	-17,50		
	Cabina di trasformazione	-2,00	7,00	2,500	0,250	-8,75		
	Parziale mc					-87,50		
	A detrarre vasca di trasformazione Campo A							
	Vasca di trasformazione Campo B	-2,00	3,08	3,580	0,250	-5,51		
	Vasca di trasformazione Campo C	-2,00	3,08	3,580	0,250	-5,51		
	Vasca di trasformazione Campo D	-12,00	3,08	3,580	0,250	-33,08		
	Vasca di trasformazione Campo E	-4,00	3,08	3,580	0,250	-11,03		
	Vasca di trasformazione	-2,00	3,08	3,580	0,250	-5,51		
	Parziale mc					-60,64		
	Sommano positivi mc					268,93		
	Sommano negativi mc					-228,56		
	SOMMANO mc					40,37	4,37	176,42
11 / 85 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Stesa materiale eccedente dagli scavi secondo le quote di progetto Scavo di sbancamento Vedi voce n° 2 [mc 127 821.80] Vedi voce n° 9 [mc 7 382.10] Vedi voce n° 21 [mc 268.93] Parziale mc Scavo a sezione ristretta Vedi voce n° 3 [mc 35 526.02] Vedi voce n° 13 [mc 0.50] Vedi voce n° 14 [mc 22.76] Parziale mc A detrarre rinterro Vedi voce n° 4 [mc 24 713.25] Vedi voce n° 5 [mc 12 829.54] Vedi voce n° 31 [mc 40.37] Parziale mc Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					127'821,80 7'382,10 268,93 135'472,83 35'526,02 0,50 22,76 35'549,28 -24'713,25 -12'829,54 -40,37 -37'583,16 171'022,11 -37'583,16 133'438,95		
	A R I P O R T A R E							3'592'452,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'592'452,97
12 / 6 D02.019.005. g	SOTTOSERVIZI, CAVIDOTTI, PLINTI E POZZETTI (Cat 3) Fornitura e posa corrugati (SbCat 3) Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Corrugato diam. 125 mm Corrugato cavo solare Collegamento tra Tracker Collegamento Inverter-Tracker Corrugato cavo ausiliare Linea alimentazione - Sviluppo lineare *(lung.=1107,06+22836,73) Corrugato segnali Linea dati - Sviluppo lineare SOMMANO m							
			33510,00			33'510,00		
		333,00	3,00			999,00		
			23943,79			23'943,79		
			17439,02			17'439,02		
						75'891,81	10,79	818'872,63
13 / 20 NP.C.001	TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA Trivellazione Orizz ... alta densità HDPE classe PN 12.5, diametro esterno 500mm. TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC) per Conduitture Elettriche AT - Esecuzione di condotta per cavi elettrici AT mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e della D.L. Nel prezzo sono comprese: mobilitazione attrezzature e personale tecnico, posizionamento perforatrice su ogni singolo punto di perforazione, approvvigionamenti necessari per l'esecuzione delle lavorazioni (acqua, energia elettrica, aria compressa ecc.), unità di miscelazione e pompaggio fluidi, sistema di puntamento e direzionamento della perforazione, saldatrice per tubi in PEAD, tubazioni in polietilene, tappi di testa e loro messa a dimora, additivi quali bentonite o polimeri biodegradabili per la costituzione dei fluidi perforazione, pompa aspirante per eventuale evacuazione acqua, evacuazione e conferimento a discarica dei detriti di perforazione, cura e manutenzione area di cantiere, individuazione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico). Realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12.5, diametro esterno 500mm. Campo A Interferenza con metanodotto Snam (7 cavi BT) Campo B Interferenza con canale (3 cavi MT) Campo C Interferenza con metanodotto Snam (3 cavi MT) Campo D Interferenza con canale (4 cavi BT) Interferenza con metanodotto Snam (1 cavi BT) Interferenza con metanodotto Snam (6 cavi MT) Interferenza con canale e ferrovia (1 cavo MT) Interferenza con ferrovia (14 cavo MT)							
		7,00	55,00			385,00		
		3,00	30,00			90,00		
		3,00	30,00			90,00		
		4,00	40,00			160,00		
		1,00	25,00			25,00		
		6,00	25,00			150,00		
		1,00	50,00			50,00		
		14,00	50,00			700,00		
	A R I P O R T A R E					1'650,00		4'411'325,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'650,00		4'411'325,60
	Interferenza con canale (1 cavi MT)	1,00	50,00			50,00		
	Interferenza con canale (15 cavi MT)	15,00	50,00			750,00		
	SOMMANO m					2'450,00	376,20	921'690,00
	Plinti e pozzetti (SbCat 4)							
14 / 7	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confez ... i 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo							
F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo							
	Palo per illuminazione, telecamere							
	Campo A							
	Palo per dispositivi ausiliari					18,00		
	Campo B							
	Palo per dispositivi ausiliari					26,00		
	Campo C							
	Palo per dispositivi ausiliari					48,00		
	Campo D							
	Palo per dispositivi ausiliari					30,00		
	Campo E							
	Palo per dispositivi ausiliari					12,00		
	SOMMANO mc					134,00	202,09	27'080,06
15 / 86	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... arrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg							
C02.019.070.	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg							
a	Pozzetti di ingresso della linea BT da inverter a Cabina di trasformazione							
	Campo A							
	Cabina di trasformazione *(par.ug.=2,00*2)	4,00			2,000	8,00		
	Campo B							
	Cabina di trasformazione *(par.ug.=2,00*2)	4,00			2,000	8,00		
	Campo C							
	Cabina di trasformazione *(par.ug.=12,00*2)	24,00			2,000	48,00		
	Campo D							
	Cabina di trasformazione *(par.ug.=4,00*2)	8,00			2,000	16,00		
	Campo E							
	Cabina di trasformazione *(par.ug.=2,00*2)	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					88,00	231,09	20'335,92
16 / 87	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... arrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg							
C02.019.083.	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg							
a	Vedi voce n° 86 [cad 88.00]					88,00		
	A R I P O R T A R E					88,00		5'380'431,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,00		5'380'431,58
	SOMMANO cad					88,00	83,24	7'325,12
17 / 88 C02.019.100. b	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 62 x 62 cm Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 62 x 62 cm Vedi voce n° 86 [cad 88.00]					88,00		
	SOMMANO cad					88,00	42,18	3'711,84
18 / 89 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione Campo A Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione Campo B Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione Campo C Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione Campo D Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione Campo E Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione Pozzetto per stazione meteo *(par.ug.=2,00*2)							
	SOMMANO cad	4,00				4,00		
						71,00	109,91	7'803,61
19 / 90 C02.019.086. g	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... pozzetti pedonali: 1.000 x 1.000 x 1.100 mm, peso 1.000 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 1.000 x 1.000 x 1.100 mm, peso 1.000 kg Vedi voce n° 89 [cad 71.00]					71,00		
	SOMMANO cad					71,00	172,75	12'265,25
20 / 91 C02.019.090. a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, ... ni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg Vedi voce n° 89 [cad 71.00]					71,00		
	SOMMANO cad					71,00	20,77	1'474,67
21 / 92 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... arrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con							
	A R I P O R T A R E							5'413'012,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'413'012,07
	calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg							
	Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione							
	Campo A							
	Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione					9,00		
	Campo B							
	Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione					8,00		
	Campo C							
	Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione					16,00		
	Campo D							
	Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione					10,00		
	Campo E							
	Pozzetto linea ausiliare attorno alla recinzione					4,00		
	SOMMANO cad					47,00	231,09	10'861,23
22 / 93 C02.019.083. a	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... arrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg							
	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg							
	Vedi voce n° 92 [cad 47.00]					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	83,24	3'912,28
23 / 94 C02.019.100. b	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 62 x 62 cm							
	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 62 x 62 cm							
	Vedi voce n° 92 [cad 47.00]					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	42,18	1'982,46
24 / 95 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... arrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg							
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg							
	Pozzetto per linea MT *(par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	231,09	2'310,90
25 / 96 C02.019.083. a	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... arrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg							
	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg							
	Prolunga per pozzetto linea MT							
	Vedi voce n° 95 [cad 10.00]					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		5'432'078,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		5'432'078,94
	SOMMANO cad					10,00	83,24	832,40
26 / 97 C02.019.100. b	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 62 x 62 cm Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 62 x 62 cm Chiusino per pozzetto linea MT Vedi voce n° 96 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,18	421,80
	OPERE STRADALI E PER VIALBILITA' INTERNA (Cat 4) Strade e piazzali (SbCat 9)							
27 / 10 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ... , marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 <i>maggiorazione 5% per risvolti verticali</i>							
	Campo A strada interna larg. 5 m e piazzole	304,45			1,050	319,67		
	Campo B-D strada interna larg. 5 m e piazzole	10655,20			1,050	11'187,96		
	Campo C strada interna larg. 5 m e piazzole	12922,88			1,050	13'569,02		
	Campo E strada interna larg. 5 m e piazzole	956,42			1,050	1'004,24		
	SOMMANO mq					26'080,89	4,94	128'839,60
28 / 11 C01.016.020. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm							
	Campo A strada interna larg. 5 m e piazzole	304,45			0,300	91,34		
	Campo B-D strada interna larg. 5 m e piazzole	10655,20			0,300	3'196,56		
	Campo C strada interna larg. 5 m e piazzole	12922,88			0,300	3'876,86		
	Campo E strada interna larg. 5 m e piazzole	956,42			0,300	286,93		
	A R I P O R T A R E					7'451,69		5'562'172,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'451,69		5'562'172,74
	SOMMANO mc					7'451,69	43,98	327'725,33
29 / 12 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Campo A strada interna larg. 5 m e piazzole Campo B-D strada interna larg. 5 m e piazzole Campo C strada interna larg. 5 m e piazzole Campo E strada interna larg. 5 m e piazzole	304,45 10655,20 12922,88 956,42			0,150 0,150 0,150 0,150	45,67 1'598,28 1'938,43 143,46		
	SOMMANO mc					3'725,84	48,62	181'150,34
	RECINZIONI E OPERE DI FINITURA (Cat 5) Recinzioni (SbCat 10)							
30 / 17 NP.C.002	RECINZIONE SU MANUFATTI Recinzione con altezza massima di 2.50 m RECINZIONE SU MANUFATTI Recinzione con altezza massima di 2.50 m eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 35x35x3,5 mm plastificati, eseguita su manufatti esistenti e già predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RECINZIONE SU MANUFATTI Campo A recinzione Campo B recinzione Campo C recinzione Campo D recinzione Campo E recinzione	1602,49 2568,80 4735,80 2822,90 1194,83			2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	4'006,23 6'422,00 11'839,50 7'057,25 2'987,08		
	SOMMANO m²					32'312,06	35,23	1'138'353,87
31 / 18 NP.C.003	CANCELLI IN ACCIAIO S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... on profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale CANCELLI IN ACCIAIO S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza							
	A R I P O R T A R E							7'209'402,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'209'402,28
	2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 5.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale							
	Campo A cancello					2,00		
	Campo B cancello					4,00		
	Campo C cancello					4,00		
	Campo D cancello					3,00		
	Campo E cancello					1,00		
	SOMMANO cad					14,00	3'850,00	53'900,00
32 / 19 A20.046.020. a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere ... lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco							
	Campo A cancello	2,00	5,00		2,500	25,00		
	Campo B cancello	4,00	5,00		2,500	50,00		
	Campo C cancello	4,00	5,00		2,500	50,00		
	Campo D cancello	3,00	5,00		2,500	37,50		
	Campo E cancello	1,00	5,00		2,500	12,50		
	SOMMANO mq					175,00	20,33	3'557,75
	MANUFATTI IN OPERA (Cat 6) Cementi armati (SbCat 6)							
33 / 15 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) Fondazioni cancello							
	Vedi voce n° 14 [mc 22.76]					22,76		
	SOMMANO mc					22,76	194,68	4'430,92
34 / 16	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... el							
	A R I P O R T A R E							7'271'290,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'271'290,95
A03.013.005. b	Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Armatura cancello, si ipotizza circa 25 kg/mc Vedi voce n° 14 [mc 22.76]					25,000	569,00	
	SOMMANO kg						569,00	1,91
35 / 22 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione per cabina utente, di consegna e skid di trasformazione con vasca annessa Campo 1 Skid di trasformazione *(lung.=7+,1+,1)*(larg.=2,5+,1+,1) Cabina di consegna Campo 2 Skid di trasformazione Cabina di consegna *(lung.=12,1+,2)*(larg.=3,3+,2) Campo 3 Skid di trasformazione Cabina di consegna Campo 4 Skid di trasformazione Cabina di consegna Campo 5 Skid di trasformazione Cabina di consegna	2,00	7,20	2,700	0,150	5,83		
		2,00	7,20	2,700	0,150	5,83		
		1,00	12,30	3,500	0,150	6,46		
		12,00	7,20	2,700	0,150	34,99		
		4,00	7,20	2,700	0,150	11,66		
		2,00	7,00	2,700	0,150	5,67		
	SOMMANO mc						70,44	113,02
36 / 23 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Casseforma contenimento getto magrone per fare un getto ben livellato Campo A Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) Campo B Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) Cabina di consegna *(par.ug.=1*2) (par.ug.=1*2) Campo C Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*12)	4,00	7,20			28,80		
		4,00	2,70			10,80		
		4,00	7,20			28,80		
		4,00	2,70			10,80		
		2,00	12,10			24,20		
		2,00	3,50			7,00		
		24,00	7,20			172,80		
	A R I P O R T A R E					283,20		7'280'338,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					283,20		7'280'338,87
37 / 24 A03.013.010. c	(par.ug.=2*12) Campo D Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*4)	24,00	2,70			64,80		
	(par.ug.=2*4)	8,00	7,20			57,60		
	Campo E Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*2)	8,00	2,70			21,60		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,20			28,80		
		4,00	2,70			10,80		
	SOMMANO mq					466,80	33,41	15'595,79
38 / 27 A03.007.025. a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... frido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Posa di armatura di distribuzione nel magrone di base per cabina di trasformazione, utente e di consegna Rete diametro 8 mm lato 20x20 cm 4,08 kg/mq							
	Campo A Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,20	2,700	4,080	317,26		
	Campo B Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,20	2,700	4,080	317,26		
	Cabina di consegna *(par.ug.=1*2)	2,00	12,10	3,500	4,080	345,58		
	Campo C Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*12)	24,00	7,20	2,700	4,080	1'903,56		
	Campo D Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*4)	8,00	7,20	2,700	4,080	634,52		
	Campo E Skid di trasformazione *(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,20	2,700	4,080	317,26		
	SOMMANO kg					3'835,44	2,02	7'747,59
38 / 27 A03.007.025. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	Getto vasca per trasformatore							
	Campo A Vasca di trasformazione							
	Soletta base	2,00	3,08	3,580	0,300	6,62		
	Muretti perimetrali *(lung.=(3,08+3,58)*2)	2,00	13,32	0,250	0,350	2,33		
	Rialzi di posa trasformatore *(par.ug.=2*2)	4,00	1,30	0,500	0,350	0,91		
	Campo B Vasca di trasformazione							
	Soletta base	2,00	3,08	3,580	0,300	6,62		
	Muretti perimetrali *(lung.=(3,08+3,58)*2)	2,00	13,32	0,250	0,350	2,33		
	Rialzi di posa trasformatore	4,00	1,30	0,500	0,350	0,91		
	A R I P O R T A R E					19,72		7'303'682,25

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'338'865,91
40 / 29 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Si ipotizza un rapporto di 110 kg di armatura per mc di calcestruzzo Vedi voce n° 27 [mc 109.83] SOMMANO kg Opere metalliche (SbCat 8)	110,00				12'081,30		
						12'081,30	1,63	19'692,52
41 / 98 A23.001.030. d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari con saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 Tubolare a sezione circolare diametro esterno 51 mm spessore 2,6 mm, peso 3,10 kg/ml sostegno per inverter *(par.ug.=2*385) Profilo a L 40x40 di chiusura della copertura dell'inverter sui 4 lati peso 2,97 kg/ml *(par.ug.=2*385) (par.ug.=2*385) SOMMANO kg	770,00	2,75		3,100	6'564,25		
		770,00	1,50		2,970	3'430,35		
		770,00	0,70		2,970	1'600,83		
						11'595,43	4,93	57'165,47
42 / 99 A07.016.090. a	Copertura termoisolante costituita da un pannello monolit ... ore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm Copertura termoisolante costituita da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretana a celle chiuse, densità media 60 kg/mc, di spessore 15 mm, coefficiente di trasmissione U = 1,650 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 15%, esclusi i canali di gronda: rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm Pannello di copertura Inverter SOMMANO mq	385,00	1,50	0,700		404,25		
						404,25	64,69	26'150,93
43 / 100 A23.004.030. d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80							
	A R I P O R T A R E							7'441'874,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'441'874,83
	kg Vedi voce n° 98 [kg 11 595.43] SOMMANO kg					11'595,43 11'595,43	0,68	7'884,89
44 / 25 NP.C.001a	CABINE PREFABBRICATE E CONTAINER (Cat 7) Opere in c.a.v. (SbCat 7) CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO (Cabina di consegna) Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calcestruzzo RcK =" 400 N/mmq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Impermeabilizzazione della copertura con guaina spessore mm 4. Imbiancatura interna con tempera di colore bianco, rivestimento esterno murale plastico colore a scelta della D. L. Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefabbricate in cemento, completa di cunicoli dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, casserratura, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10, copricunicoli in lamiera striata.Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate ENEL, le griglie di areazione in resina isolante omologate ENEL, serrature omologate ENEL, le pareti divisorie tra i vani. Pavimentazione interna alla cabina realizzata in cemento liscio o con finiture similari. Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione soprattutto a tutta circonferenza. Le griglie di aerazione saranno con protezione antitopo e antipiovra in ogni locale. L'armatura del calcestruzzo e tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno. Sigillatura delle fughe verticali di giunzione con mastice acrilico, opportunamente formulato per l'adesione su superfici in calcestruzzo. Sistema di smaltimento acqua piovana. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO CABINA DI IMPIANTO (Di CONSEGNA) di tipo a pannelli prefabbricati o gettata in opera - DIMENSIONI 7,03x2,50m h≤3 m, come da tavola di progetto: locale con quadri MT, quadro BT e ausiliari locale misure Dotata di vasca di fondazione e alloggiamento cavi, anch'essa di tipo prefabbricato o gettata in opera. <u>Cabine di consegna</u> Campo A Cabina di consegna Campo B Cabina di consegna Campo C Cabina di consegna Campo D Cabina di consegna							
	A R I P O R T A R E					143,75		7'449'759,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					143,75		7'449'759,72
45 / 26 NP.C.001b	Campo E Cabina di consegna							
	SOMMANO m3					143,75	429,91	61'799,56
	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO							
	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO (cabina di trasformazione) Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calcestruzzo RcK =" 400 N/mmq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Impermeabilizzazione della copertura con guaina spessore mm 4. Imbiancatura interna con tempera di colore bianco, rivestimento esterno murale plastico colore a scelta della D. L. Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefabbricate in cemento, completa di cunicoli dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, casseraura, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10, copricunicoli in lamiera striata.Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate ENEL, le griglie di areazione in resina isolante omologate ENEL, serrature omologate ENEL, le pareti divisorie tra i vani. Pavimentazione interna alla cabina realizzata in cemento liscio o con finiture similari. Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione soprattutto a tutta circonferenza. Le griglie di aerazione saranno con protezione antitopo e antipioggia in ogni locale. L'armatura del calcestruzzo e tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno. Sigillatura delle fughe verticali di giunzione con mastice acrilico, opportunamente formulato per l'adesione su superfici in calcestruzzo. Sistema di smaltimento acqua piovana. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO							
	CABINA DI IMPIANTO (TRASFORMAZIONE) di tipo a pannelli prefabbricati o gettata in opera - DIMENSIONI 7.00x2.50 m h≤3 m, suddivisa in unico locale, come da tavola di progetto: unico locale con quadri MT, quqdro BT e ausiliari. unico locale con quadri MT, quqdro BT e ausiliari. Dotata di vasca di fondazione e alloggiamento cavi, anch'essa di tipo prefabbricato o gettata in opera.							
	Campo A Cabina di trasformazione	2,00	7,00	2,500	3,600	126,00		
	Campo B Cabina di trasformazione	2,00	7,00	2,500	3,600	126,00		
	Campo C Cabina di trasformazione	12,00	7,00	2,500	3,600	756,00		
	Campo D Cabina di trasformazione	4,00	7,00	2,500	3,600	252,00		
	Campo E Cabina di trasformazione	2,00	7,00	2,500	3,600	126,00		
	A R I P O R T A R E					1'386,00		7'511'559,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'386,00		7'511'559,28
	SOMMANO m3					1'386,00	549,57	761'704,02
	OPERE MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 8) Opere da progetto agronomico (SbCat 1)							
46 / 30 NP.A.001	Piante autoctone da semenzale, di 1 o 2 anni, di prima scelta Piante autoctone da semenzale, di 1 o 2 anni, di prima scelta Opere di mitigazione Piante					5'814,00		
	SOMMANO cadauno					5'814,00	5,00	29'070,00
47 / 32 NP.A.002	Messa a dimora di piante legnose di due anni, poste a piè d'opera, compreso scavo, rinterro, eventuale tutoraggio, forma Messa a dimora di piante legnose di due anni, poste a piè d'opera, compreso scavo, rinterro, eventuale tutoraggio, formazione del compluvio, posa pacciamante, bagnatura fino ad esaurimento della capacità di assorbimento Opere di mitigazione Piante					5'814,00		
	SOMMANO cadauno					5'814,00	6,00	34'884,00
48 / 65 NP.A.005	Pacciamante in fibra naturale (con area minima 0,25 mq e durata minima triennale), 4 graffe metalliche per pianta Pacciamante in fibra naturale (con area minima 0,25 mq e durata minima triennale), 4 graffe metalliche per pianta Opere di mitigazione Pacciamatura piante autoctone da semenzale, di 1 o 2 anni, di prima scelta Vedi voce n° 30 [cadauno 5 814.00]					5'814,00		
	SOMMANO cadauno					5'814,00	2,00	11'628,00
49 / 66 NP.A.006	Shelter in rete, per protezione piante Shelter in rete, per protezione piante Opere di mitigazione Shelter piante autoctone da semenzale, di 1 o 2 anni, di prima scelta Vedi voce n° 30 [cadauno 5 814.00]					5'814,00		
	SOMMANO cadauno					5'814,00	2,00	11'628,00
50 / 67 NP.A.008	Garanzia di attecchimento compresi gli eventuali interventi fitoiatrici, la sostituzione delle piante non vegete o morie Garanzia di attecchimento compresi gli eventuali interventi fitoiatrici, la sostituzione delle piante non vegete o morienti Opere di mitigazione Garanzia piante autoctone da semenzale, di 1 o 2 anni, di prima scelta Vedi voce n° 30 [cadauno 5 814.00]					5'814,00		
	A R I P O R T A R E					5'814,00		8'360'473,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'814,00		8'360'473,30
	SOMMANO cadauno					5'814,00	3,00	17'442,00
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 2) IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 9) Pannelli solari (SbCat 11)							
51 / 46 NP.E.001	Modulo fotovoltaico, tipo Vertex Bifacial Dual Glass Trin ... 303x35mm - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte Modulo fotovoltaico, tipo Vertex Bifacial Dual Glass Trinasolar N 715 W, potenza di picco 670 Wp, a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.500 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 68 con diodi di by- pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%. PANNELLI FTV modulo fotovoltaico N 670 W modello Vertex Bifacial Dual Glass Trinasolar, 2384x1303x35mm - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte							
	Campo A pannelli FTV					12'155,00		
	Campo B pannelli FTV					15'353,00		
	Campo C pannelli FTV					103'519,00		
	Campo D pannelli FTV					33'943,00		
	Campo E pannelli FTV					11'258,00		
	SOMMANO cadauno					176'228,00	168,75	29'738'475,00
	Inseguitore solare (SbCat 12)							
52 / 54 NP.E.003	Inseguitore solare (TRACKER) tipo ARRAY STI H250 per modu ... voltaici - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte Inseguitore solare (TRACKER) tipo ARRAY STI H250 per moduli fotovoltaici con piano di appoggio reticolare in acciaio zincato a caldo di forma quadrata per moduli fotovoltaici, colonna di supporto in tubo tondo di acciaio zincato a caldo di altezza sino a 6 m, progettato per resistere ad una pressione del vento fino a 170 kg/mq, dotato di sistema di movimentazione ad asse singolo a doppia fila con 2 righe collegate per motore di azionamento, centralina di controllo a microprocessore con interfaccia seriale RS 485, possibilità di collegamento di sensore di vento per messa in sicurezza automatica dell'inseguitore, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione della fornitura e posa in opera dei moduli fotovoltaici - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte							
	Campo A Tracker monoassiali 1V - h. 300 cm *(par.ug.=8,14*1000)	8140,00				8'140,00		
	Campo B Tracker monoassiali 1V - h. 300 cm *(par.ug.=10,29*1000)	10290,00				10'290,00		
	Campo C Tracker monoassiali 1V - h. 300 cm *(par.ug.=69,36*1000)	69360,00				69'360,00		
	Campo D Tracker monoassiali 1V - h. 300 cm *(par.ug.=22,74*1000)	22740,00				22'740,00		
	Campo E Tracker monoassiali 1V - h. 300 cm *(par.ug.=7,54*1000)	7540,00				7'540,00		
	A R I P O R T A R E					118'070,00		38'116'390,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118'070,00		38'116'390,30
	SOMMANO kW					118'070,00	178,00	21'016'460,00
53 / 55 NP.E.011	Inverter (SbCat 13) Inverter di stringa trifase tipo HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 ... EI 0-16, 6 MPPT indipendenti, con 2 coppie di collegamento Inverter di stringa trifase tipo HUAWEI SUN2000-330KTL-H1, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione CC Tipo II/CA Tipo II, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 500-1500 V, massima tensione in ingresso 1500 V, monitoraggio corrente in ingresso, intervallo tensione CA 640V - 920 V c.a. con frequenza di rete nominale 50 Hz-60Hz, , fattore di potenza 0,99/0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 66, compresa l'attivazione dell'impianto, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 300,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti, con 2 coppie di collegamento Campo A Inverter Campo B Inverter Campo C Inverter Campo D Inverter Campo E Inverter					23,00 29,00 195,00 64,00 22,00		
	SOMMANO cadauno					333,00	7'389,64	2'460'750,12
54 / 78 NP.E.007	Cavo MT (SbCat 15) CAVO di MT tipo TRATOS ARE4H5E, 12/20 kV. Fornitura e pos ... lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x185 mm² 12/20 kV CAVO di MT tipo TRATOS ARE4H5E, 12/20 kV. Fornitura e posa in opera di cavo media tensione unipolare 12/20kV , conforme alle norme ENEL-ENDESA DC4384; ENEL GSC 001. Conduttore rigido di alluminio, isolamento in XLPE. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x185 mm² 12/20 kV Linea MT collegamento cabina di trasformazione - cabina di distribuzione Linea MT in scavo Si considera una percentuale di maggiorazione per ingresso nelle cabine del 2,5% *(par.ug.=2,5/100)					25'420,86 762,63 26'183,49		
	Parziale m	0,03	25420,86					
	SOMMANO m					26'183,49	28,60	748'847,81
	A R I P O R T A R E							62'342'448,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'342'448,23
55 / 61 NP.E.020	Cavo BT (SbCat 16) Cavo di potenza BT 1,8/ 3 kV con conduttore in Alluminio, ... lità G16 - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte Cavo di potenza BT 1,8/ 3 kV con conduttore in Alluminio, isolamento in XLPE, sotto guaina esterna in mescola poliolefinica, tipo DMO 1/ST7, UV resistente.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione 1x300 mm2 - Cavo solare ARG16R16 0,6/1kV AL sezione 1x300 mmq in alluminio stranded class 2, isolato in mescola di gomma etilpropilenica di qualità G16 - comprensivo di fornitura e posa a regola d'arte Posa di 3 cavi Campo A cavo BT di collegamento Inverter/trasformatore Campo B cavo BT di collegamento Inverter/trasformatore Campo C cavo BT di collegamento Inverter/trasformatore Campo D cavo BT di collegamento Inverter/trasformatore Campo E cavo BT di collegamento Inverter/trasformatore					1'621,13 913,05 6'845,67 2'518,32 665,96		
	SOMMANO m					12'564,13	11,50	144'487,49
56 / 62 NP.E.006a	Cavo solare (SbCat 17) FORNITURA e POSA CAVI DI STRINGA 1*6 mmq Fornitura e posa ... 2 to IEC 60228, isolato in XLPE Cross-linked polyethylene FORNITURA e POSA CAVI DI STRINGA 1*6 mmq Fornitura e posa cavo solare XZ1 (S) U0/U 0,6/1 kV AL sezione 1x6mmq in alluminio stranded class 2 to IEC 60228, isolato in XLPE Cross-linked polyethylene Campo A cavo solare Campo B cavo solare Campo C cavo solare Campo D cavo solare Campo E cavo solare		15361,99 18690,67 124015,91 41150,23 13265,86			15'361,99 18'690,67 124'015,91 41'150,23 13'265,86		
	SOMMANO m					212'484,66	1,08	229'483,43
57 / 63 NP.E.006b	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione ... se Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 10 mmq FORNITURA e POSA CAVI DI STRINGA 1*10 mmq Fornitura e posa cavo solare XZ1 (S) U0/U 0,6/1 kV AL sezione 1x10mmq in alluminio stranded class 2 to IEC 60228, isolato in XLPE Cross-linked polyethylene							
	A R I P O R T A R E							62'716'419,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'716'419,15
	Campo A cavo solare *(lung.=15361,99*,25) Campo B cavo solare *(lung.=18690,67*,25) Campo C cavo solare *(lung.=124015,91*,25) Campo D cavo solare *(lung.=41150,23*,25) Campo E cavo solare *(lung.=13265,86*,25)		3840,50			3'840,50		
			4672,67			4'672,67		
			31003,98			31'003,98		
			10287,56			10'287,56		
			3316,47			3'316,47		
	SOMMANO m					53'121,18	1,56	82'869,04
	Allestimento cabina di trasformazione (SbCat 20)							
58 / 68 NP.E.012.a	QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO INVERTER 800V. Fornitura e ... uadro, sistema di misura dell'energia prodotta e accessori QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO INVERTER 800V. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di parallelo inverter 800V costituito da interruttori automatici scatolati a protezione degli inverter, sezionatore generale di quadro, sistema di misura dell'energia prodotta e accessori							
	Campo A Cabina di trasformazione					2,00		
	Campo B Cabina di trasformazione					2,00		
	Campo C Cabina di trasformazione					12,00		
	Campo D Cabina di trasformazione					4,00		
	Campo E Cabina di trasformazione					2,00		
	SOMMANO a corpo					22,00	35'000,00	770'000,00
59 / 69 NP.E.012.b	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILARI 400/220Vac. Fornitura e ... Vac per l'alimentazione dei servizi ausiliari della cabina QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILARI 400/220Vac. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico dei servizi ausiliari 400/220Vac per l'alimentazione dei servizi ausiliari della cabina							
	Campo A Cabina di trasformazione					2,00		
	Campo B Cabina di trasformazione					2,00		
	Campo C Cabina di trasformazione					12,00		
	Campo D Cabina di trasformazione					4,00		
	Campo E Cabina di trasformazione					2,00		
	SOMMANO a corpo					22,00	6'500,00	143'000,00
	A RIPORTARE							63'712'288,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'712'288,19
60 / 70 NP.E.013	TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI BT/BT. TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI BT/BT. Fornitura e posa in opera di trasformatore servizi ausiliari bt/bt Campo A Cabina di trasformazione Campo B Cabina di trasformazione Campo C Cabina di trasformazione Campo D Cabina di trasformazione Campo E Cabina di trasformazione					2,00 2,00 12,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	2'550,00	56'100,00
61 / 71 NP.E.014	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE LAMPADE 2X58W E PRESE 230/400V CABINA TRASFORMAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE LAMPADE 2X58W E PRESE 230/400V CABINA TRASFORMAZIONE. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione e forza motrice costituito da lampade 2x58W e prese 230/400V Campo A Cabina di trasformazione Campo B Cabina di trasformazione Campo C Cabina di trasformazione Campo D Cabina di trasformazione Campo E Cabina di trasformazione					2,00 2,00 12,00 4,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					22,00	4'500,00	99'000,00
62 / 72 NP.E.015a	CAVI E CABLAGGI PER CABINA DI TRASFORMAZIONE. CAVI E CABLAGGI PER CABINA DI TRASFORMAZIONE. Fornitura e posa in opere di cavi e cablaggi pe impianti elettrici e speciali a servizio della cabina di trasformazione (elenco indicativo): - forza motrice - illuminazione (interna ed esterna) ordinaria e di emergenza - impianto di ventilazione forzata/raffrescamento - UPS per utenze privilegiate - contatore energia prodotta Campo A Cabina di trasformazione Campo B Cabina di trasformazione Campo C Cabina di trasformazione Campo D Cabina di trasformazione Campo E Cabina di trasformazione					2,00 2,00 12,00 4,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					22,00	7'600,00	167'200,00
	Allestimento cabina utente (SbCat 21)							
	A R I P O R T A R E							64'034'588,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'034'588,19
63 / 73 NP.E.012.c	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE. QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione realizzato come da schema elettrico, comprensivo di relè di protezione, TA e TV, conforme alla norma CEI 0-16, costituito da: 1) Scomparto protezione generale; 2) Scomparto misure; 3) Scomparto protezione trasformatore 1; 4) Scomparto protezione trasformatore 2. Campo A Cabina utente Campo B Cabina utente Campo C Cabina utente Campo D Cabina utente Campo E Cabina utente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	65'000,00	65'000,00
64 / 74 NP.E.012.d	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILARI 400/220Vac. ALIMENTAZIO ... alimentazione dei servizi ausiliari del parco fotovoltaico QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILARI 400/220Vac. ALIMENTAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO.Fornitura e posa in opera di quadro elettrico dei servizi ausiliari 400/220Vac per l'alimentazione dei servizi ausiliari del parco fotovoltaico Campo A Cabina utente Campo B Cabina utente Campo C Cabina utente Campo D Cabina utente Campo E Cabina utente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'500,00	12'500,00
65 / 75 NP.E.012.e	QUADRO ELETTRICO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DATALOGGER. ... ure di comunicazione e le apparecchiature del sistema TVCC QUADRO ELETTRICO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DATALOGGER. Fornitura e posa in opera di quadro di monitoraggio e controllo contenete principalmente il datalogger, le apparecchiature di comunicazione e le apparecchiature del sistema TVCC Campo A Cabina utente Campo B Cabina utente Campo C Cabina utente Campo D Cabina utente Campo E Cabina utente					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		64'112'088,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		64'112'088,19
	SOMMANO a corpo					1,00	7'800,00	7'800,00
66 / 76 NP.E.015b	CAVI E CABLAGGI PER CABINA UTENTE. CAVI E CABLAGGI PER CABINA UTENTE. Fornitura e posa in opere di cavi e cablaggi per impianti elettrici e speciali a servizio della cabina utente (elenco indicativo): - forza motrice - illuminazione ordinaria (interna ed esterna) e di emergenza - impianto rivelazione fumi - impianto antioditore - impianto di ventilazione forzata/raffrescamento Campo A Cabina utente Campo B Cabina utente Campo C Cabina utente Campo D Cabina utente Campo E Cabina utente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
67 / 77 NP.E.021	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE LAMPADE 2X58W E PRESE 230/400V CABINA UTENTE IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE LAMPADE 2X58W E PRESE 230/400V CABINA UTENTE. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione e forza motrice costituito da lampade 2x58W e prese 230/400V Campo A Cabina utente Campo B Cabina utente Campo C Cabina utente Campo D Cabina utente Campo E Cabina utente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
68 / 47 NP.E.002.a	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isol ... perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isolato in olio, della potenza di 3300 kVA, 15/0,8kV, a bassissime perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II Campo A trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatoreE trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo B							
	A R I P O R T A R E							64'130'888,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'130'888,19
69 / 48 NP.E.002.b	trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA Campo C trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5400 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo D trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA Campo E trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3300 kVA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85'715,00	171'430,00
	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isol ... perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II					1,00		
	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isolato in olio, della potenza di 3900 kVA, 15/0,8kV, a bassissime perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II Campo A trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo B trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA Campo C trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5400 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo D trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA Campo E trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile					1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		64'302'318,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		64'302'318,19
70 / 49 NP.E.002.c	potenza nominale 3300 kVA							
	SOMMANO cadauno					2,00	102'857,00	205'714,00
	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isol ... perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II							
	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isolato in olio, della potenza di 4200 kVA, 15/0,8kV, a bassissime perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II							
	Campo A trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatorE trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA					1,00		
	Campo B trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA					1,00		
	Campo C trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5400 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA					1,00		
	Campo D trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA					1,00		
	Campo E trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3300 kVA							
	SOMMANO cadauno					4,00	11'430,00	45'720,00
71 / 50 NP.E.002.d	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isol ... perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II							
	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isolato in olio, della potenza di 4500 kVA, 15/0,8kV, a bassissime perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II							
	Campo A trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatorE trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA							
	Campo B trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		64'553'752,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		64'553'752,19
72 / 51 NP.E.002.e	Campo C trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5400 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo D trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA Campo E trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3300 kVA					2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	120'000,00	360'000,00
	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isol ... perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isolato in olio, della potenza di 4800 kVA, 15/0,8kV, a bassissime perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II					3,00		
	Campo A trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo B trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA Campo C trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5400 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo D trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA Campo E trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3300 kVA					1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		64'913'752,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		64'913'752,19
	SOMMANO cadauno					4,00	128'572,00	514'288,00
73 / 52 NP.E.002.f	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isol ... perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isolato in olio, della potenza di 5100 kVA, 15/0,8kV, a bassissime perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II Campo A trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo B trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA Campo C trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5400 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo D trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA Campo E trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3300 kVA					4,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						6,00	135'145,00	810'870,00
74 / 53 NP.E.002.g	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isol ... perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore isolato in olio, della potenza di 5400 kVA, 15/0,8kV, a bassissime perdite conforme al regolamento europeo N.548/2014 fase II Campo A trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo B trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA Campo C trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5400 kVA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		66'238'910,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		66'238'910,19
75 / 79 NP.E.009.b	trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4500 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3900 kVA Campo D trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4200 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 5100 kVA trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 4800 kVA Campo E trasformatore trifase BT/AT, con liquido isolante combustibile potenza nominale 3300 kVA							
	SOMMANO cadauno					1,00	154'285,00	154'285,00
	AUSILIARI (Cat 10) Cavo BT (SbCat 16)							
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... q - alimentazione TVCC 2x10mmq - fornitura e posa in opera Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq - alimentazione TVCC 2x10mmq - fornitura e posa in opera							
	Campo A Linea alimentazione BT ausiliari		2000,00			2'000,00		
	Campo B Linea alimentazione BT ausiliari		2600,00			2'600,00		
	Campo C Linea alimentazione BT ausiliari		4700,00			4'700,00		
	Campo D Linea alimentazione BT ausiliari		3000,00			3'000,00		
	Campo E Linea alimentazione BT ausiliari		1200,00			1'200,00		
	Parziale m					13'500,00		
	Si considera una percentuale di maggiorazione per ingresso nelle cabine e pali telecamere del 10% *(par.ug.=10/100)	0,10	13500,00			1'350,00		
	Parziale m					1'350,00		
	SOMMANO m					14'850,00	6,00	89'100,00
	Fibra ottica (SbCat 18)							
76 / 60 E.01.04.16.0 03	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATA E RESISTENTE AL FUOCO, PER PO ... ultimod. 50/125 OM4 - versione per posa esterna /interrata							
	A R I P O R T A R E							66'482'295,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'482'295,19
	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATA E RESISTENTE AL FUOCO, PER POSA ALL'INTERNO ED ESTERNO DI EDIFICI Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale / multimodale armata, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme IEC 60332-1 / 3-22, IEC 60331-25 E120, EN 50200 PH120, IEC 61034-2, IEC 60754-1/2, con guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n°12 fibre multimod. 50/125 OM4 - versione per posa esterna /interrata							
	Campo A Fibra Ottica per trasmissione dati		857,66			857,66		
	Campo B Fibra Ottica per trasmissione dati		7529,12			7'529,12		
	Campo C Fibra Ottica per trasmissione dati		1064,26			1'064,26		
	Campo D Fibra Ottica per trasmissione dati		2325,52			2'325,52		
	Campo E Fibra Ottica per trasmissione dati		852,85			852,85		
	SOMMANO m					12'629,41	6,31	79'691,58
	Rete di terra (SbCat 22)							
77 / 80 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq							
	Campo A Rete di terra		1340,68			1'340,68		
	Campo B Rete di terra		11769,38			11'769,38		
	Campo C Rete di terra		1663,63			1'663,63		
	Campo D Rete di terra		3635,21			3'635,21		
	Campo E Rete di terra		1333,16			1'333,16		
	SOMMANO m					19'742,06	7,24	142'932,51
78 / 81 D05.004.005. b	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m Dispersori a croce attorno agli edifici							
	Campo A Cabina di trasformazione *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		66'704'919,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		66'704'919,28
	Campo B Cabina utente *(par.ug.=1*4) Cabina di consegna *(par.ug.=2*4) Campo C Cabina di trasformazione *(par.ug.=12*4) Campo D Cabina di trasformazione *(par.ug.=4*4) Campo E Cabina di trasformazione *(par.ug.=2*4) Dispersore a croce agli angoli delle recinzioni Campo A Dispersore a croce agli angoli delle recinzioni Campo B Dispersore a croce agli angoli delle recinzioni Campo C Dispersore a croce agli angoli delle recinzioni Campo D Dispersore a croce agli angoli delle recinzioni Campo E Dispersore a croce agli angoli delle recinzioni	4,00 8,00 48,00 16,00 8,00				4,00 8,00 48,00 16,00 8,00		
	SOMMANO cad					226,00	130,92	29'587,92
79 / 82 D05.004.025	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a s ... imensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Vedi voce n° 81 [cad 226.00]					226,00		
	SOMMANO cad					226,00	12,45	2'813,70
	TVCC (SbCat 24)							
80 / 8 D04.013.005. e	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e z ... zza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Palo per illuminazione, telecamere Vedi voce n° 7 [mc 134.00]					134,00 134,00	1'038,92	139'215,28
81 / 56 D04.007.001. c	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso vernici ... controllo fisso ON/OFF: 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen							
	A R I P O R T A R E							66'876'536,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'876'536,18
82 / 57 NP.E.017	Campo A proiettore					18,00		
	Campo B proiettore					26,00		
	Campo C proiettore					48,00		
	Campo D proiettore					30,00		
	Campo E proiettore					12,00		
	SOMMANO cad					134,00	368,56	49'387,04
	telecamera termica							
	Fornitura e posa di telecamera termica tipo AXIS Q1951-E Comprende sistemi per una sorveglianza proattiva per la protezione perimetrale.							
	Campo A Telecamera termica					18,00		
	Campo B Telecamera termica					26,00		
	Campo C Telecamera termica					48,00		
	Campo D Telecamera termica					30,00		
	Campo E Telecamera termica					12,00		
	SOMMANO cad					134,00	3'831,87	513'470,58
	TELECAMERE PTZ							
	Fornitura di telecamera panoramica tipo AXIS Q6075-E PIZ Network Camera. Telecamera PTZ prestazioni elevate per ambienti esterni dotata di rilevamento automatico e di assistenza all'orientamento per il rilevamento attivo degli oggetti e l'orientamento rapido							
83 / 58 NP.E.018	Campo A Telecamera panoramica					3,00		
	Campo B Telecamera panoramica					5,00		
	Campo C Telecamera panoramica					10,00		
	Campo D Telecamera panoramica					6,00		
	Campo E Telecamera panoramica					2,00		
	SOMMANO cad					26,00	4'208,07	109'409,82
	TELECAMERE FISSA							
	Fornitura di telecamera fissa AXIS P1378-LE con risoluzione 4K e può sopportare temperature estreme comprese tra -40 °C a 60 °C.							
84 / 59 NP.E.019	Campo A Telecamera fissa					2,00		
	Campo B Telecamera fissa					3,00		
	Campo C Telecamera fissa					12,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		67'548'803,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		67'548'803,62
85 / 84 NP.E.005	Campo D Telecamera fissa					4,00		
	Campo E Telecamera fissa					2,00		
	SOMMANO cad					23,00	1'514,03	34'822,69
	Stazione meteorologica (SbCat 25)							
86 / 83 NP.E.004	STAZIONI METEOROLOGICHE PER MONITORAGGI CLIMATOLOGICI E A ... ee guida WMO (World Meteorological Organization - Annex 8)							
	STAZIONI METEOROLOGICHE PER MONITORAGGI CLIMATOLOGICI E AMBIENTALI: Fornitura e posa di stazione meteorologica per monitoraggi climatologici e ambientli. Progettata per il monitoraggio meteo-climatologico in conformità alle linee guida WMO (World Meteorological Organization - Annex 8). Costituita dal datalogger e da sensori professionali certificabili presso laboratori o altri centri di taratur, in grado di funzionare in diverse condizioni operative (forte vento, grandine, salsedine, ghiaccio, ecc...). 8 ingressi analogici, 2 ingressi digitali, 1 ingresso diagnostico. Completo di sensori meteorologici e paleria.							
	Stazione meteorologica					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18'950,00	75'800,00
87 / 64 NP.E.008	Quadri (SbCat 26)							
	CONTROLLORE CENTRALE D'IMPIANTO							
	CONTROLLORE CENTRALE D'IMPIANTO							
	Controllore centrale d'impianto					1,00		
88 / 33 C02.001.005.	SOMMANO a corpo					1,00	13'000,00	13'000,00
	OPERE DI CONNESSIONE (SpCat 3)							
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 1)							
	Cavo AT (SbCat 14)							
89 / 64 NP.E.008	FORNITURA CAVO 36 kV 3*300 mmq Fornitura cavo (N)A2XS(F)2Y Uo/U 20.8/36 kV sezione 3x300mmq in alluminio isolato in XLPE							
	FORNITURA CAVO 36 kV 3*300 mmq Fornitura cavo (N)A2XS(F)2Y Uo/U 20.8/36 kV sezione 3x300mmq in alluminio isolato in XLPE							
	Elettrodotto a 36kV Vedi voce n° 45 [m 44 840.00] scorta cavo					44'840,00 500,00		
	SOMMANO m					45'340,00	56,08	2'542'667,20
90 / 33 C02.001.005.	MOVIMENTI TERRA (Cat 2)							
	Scavi (SbCat 2)							
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di							
	A R I P O R T A R E							70'215'093,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'215'093,51
	arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Elettrodotto a 36kV tratto - su terreno tratto - su asfalto *(lung.=11423-800)		800,00 10623,00	1,000 1,000	1,600 1,600	1'280,00 16'996,80		
	SOMMANO mc					18'276,80	6,80	124'282,24
89 / 34 B01.007.005. b	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... n conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm Elettrodotto a 36kV tratto - su asfalto *(lung.=11423-800)	2,00	10623,00			21'246,00		
	SOMMANO m					21'246,00	4,34	92'207,64
90 / 35 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Elettrodotto a 36kV tratto - su asfalto		10623,00	1,000		10'623,00		
	SOMMANO mq					10'623,00	0,60	6'373,80
91 / 36 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... iori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Elettrodotto a 36kV tratto - su asfalto	7,00	10623,00	1,000		74'361,00		
	SOMMANO mq					74'361,00	0,48	35'693,28
92 / 37 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Elettrodotto a 36kV tratto - su asfalto	10,00	10623,00	1,000	0,100	10'623,00		
	SOMMANO mc/km					10'623,00	0,95	10'091,85
93 / 38 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del							
	A R I P O R T A R E							70'483'742,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'483'742,32
94 / 39 A.46.1.2	materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Elettrodotto a 36kV tratto - su asfalto	15,00	10623,00	1,000	0,100	15'934,50		
	SOMMANO mc/km					15'934,50	0,63	10'038,74
	Conferimento di materiale di risulta a pubblica scarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica scarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Elettrodotto a 36kV tratto - su asfalto		10623,00	1,000	0,100	1'062,30		
	SOMMANO mc					1'062,30	20,90	22'202,07
95 / 40 C01.019.030	Rinterri (SbCat 5)							
	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Elettrodotto a 36kV tratto - su terreno tratto - su asfalto		800,00 10623,00	1,000 1,000	0,300 0,300	240,00 3'186,90		
	SOMMANO mc					3'426,90	35,39	121'277,99
96 / 41 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Elettrodotto a 36kV Vedi voce n° 33 [mc 18 276.80] Vedi voce n° 40 [mc 3 426.90] A detrarre cavdotto diametro 200 *(H/peso=,2*,2*3,14)	-4,00	11423,00		0,126	18'276,80 -3'426,90 -5'757,19		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18'276,80 -9'184,09		
	SOMMANO mc					9'092,71	4,37	39'735,14
97 / 44 NP.C.001	SOTTOSERVIZI, CAVIDOTTI, PLINTI E POZZETTI (Cat 3) Fornitura e posa corrugati (SbCat 3)							
	TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA Trivellazione Orizz ... alta densità HDPE classe PN 12.5, diametro esterno 500mm. TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC) per Condutture Elettriche AT - Esecuzione di conduttura per cavi elettrici AT mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e della D.L. Nel prezzo sono comprese: mobilitazione attrezzature e personale tecnico, posizionamento perforatrice su ogni singolo punto di perforazione, approvvigionamenti necessari per l'esecuzione delle lavorazioni (acqua, energia elettrica, aria compressa ecc.), unità di miscelazione e pompaggio fluidi, sistema di puntamento e direzionamento della perforazione, saldatrice per tubi in PEAD, tubazioni in polietilene,							
	A R I P O R T A R E							70'676'996,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'676'996,26
	tappi di testa e loro messa a dimora, additivi quali bentonite o polimeri biodegradabili per la costituzione dei fluidi perforazione, pompa aspirante per eventuale evacuazione acqua, evacuazione e conferimento a discarica dei detriti di perforazione, cura e manutenzione area di cantiere, individuazione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico). Realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12.5, diametro esterno 500mm. Elettrodotto a 36kV realizzazione di Trivellazione orizzontale controllata Tratto via Prato delle Donne Tratto condotta San Antonino Tratto interferenza metanodotto Tratto interferenza ferrovia	4,00 4,00 4,00 4,00	25,00 25,00 25,00 25,00			100,00 100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m					400,00	376,20	150'480,00
98 / 45 D02.019.005. i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm Elettrodotto a 36kV Cavidotto diametro esterno 200mm A detrarre Trivellazione orizzontale controllata *(lung.=25+25+25+25) ancoraggi su ponte Località Casalta Località Fondo Golenà Ponte di Focomorto	4,00 -4,00 -4,00 -4,00	11430,00 100,00 20,00 40,00 60,00			45'720,00 -400,00 -80,00 -160,00 -240,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					45'720,00 -880,00		
	SOMMANO m					44'840,00	21,46	962'266,40
	OPERE STRADALI E PER VIALBILITA' INTERNA (Cat 4) Strade e piazzali (SbCat 9)							
99 / 42 C01.022.015. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Elettrodotto a 36kV tratto - su asfalto		10623,00	1,000		10'623,00		
	SOMMANO mq					10'623,00	14,09	149'678,07
100 / 43 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto							
	A R I P O R T A R E							71'939'420,73

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	72'111'057,66	100,000
C:001	OPERE EDILI euro	8'377'915,30	11,618
C:001.002	MOVIMENTI TERRA euro	3'592'452,97	4,982
C:001.002.002	Scavi euro	1'027'653,88	1,425
C:001.002.005	Rinterri euro	2'564'799,09	3,557
C:001.003	SOTTOSERVIZI, CAVIDOTTI, PLINTI E POZZETTI euro	1'840'880,17	2,553
C:001.003.003	Fornitura e posa corrugati euro	1'740'562,63	2,414
C:001.003.004	Plinti e pozzetti euro	100'317,54	0,139
C:001.004	OPERE STRADALI E PER VIALBILITA' INTERNA euro	637'715,27	0,884
C:001.004.009	Strade e piazzali euro	637'715,27	0,884
C:001.005	RECINZIONI E OPERE DI FINITURA euro	1'195'811,62	1,658
C:001.005.010	Recinzioni euro	1'195'811,62	1,658
C:001.006	MANUFATTI IN OPERA euro	182'899,69	0,254
C:001.006.006	Cementi armati euro	91'698,40	0,127
C:001.006.008	Opere metalliche euro	91'201,29	0,126
C:001.007	CABINE PREFABBRICATE E CONTAINER euro	823'503,58	1,142
C:001.007.007	Opere in c.a.v. euro	823'503,58	1,142
C:001.008	OPERE MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	104'652,00	0,145
C:001.008.001	Opere da progetto agronomico euro	104'652,00	0,145
C:002	IMPIANTI ELETTRICI euro	59'294'511,01	82,227
C:002.009	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	58'015'279,89	80,453
C:002.009.011	Pannelli solari euro	29'738'475,00	41,240
C:002.009.012	Inseguitore solare euro	21'016'460,00	29,145
C:002.009.013	Inverter euro	2'460'750,12	3,412
C:002.009.015	Cavo MT euro	748'847,81	1,038
C:002.009.016	Cavo BT euro	144'487,49	0,200
C:002.009.017	Cavo solare euro	312'352,47	0,433
C:002.009.020	Allestimento cabina di trasformazione euro	1'235'300,00	1,713
C:002.009.021	Allestimento cabina utente euro	96'300,00	0,134
C:002.009.023	Trasformatore euro	2'262'307,00	3,137
C:002.010	AUSILIARI euro	1'279'231,12	1,774
C:002.010.016	Cavo BT euro	89'100,00	0,124
C:002.010.018	Fibra ottica euro	79'691,58	0,111
C:002.010.022	Rete di terra euro	175'334,13	0,243
C:002.010.024	TVCC euro	846'305,41	1,174
C:002.010.025	Stazione meteorologica euro	75'800,00	0,105
C:002.010.026	Quadri euro	13'000,00	0,018
C:003	OPERE DI CONNESSIONE euro	4'438'631,35	6,155
C:003.001	IMPIANTI ELETTRICI euro	2'542'667,20	3,526
C:003.001.014	Cavo AT euro	2'542'667,20	3,526
C:003.002	MOVIMENTI TERRA euro	461'902,75	0,641
C:003.002.002	Scavi euro	300'889,62	0,417
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: