

**REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A  
TERRA DA 7,59 MW,  
SU STRUTTURE FISSE SU PALI  
“TRUNCU REALE PV01”  
COMUNE DI SASSARI (SS)**

**Computo metrico estimativo**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 / 1 D.0001.0002. 0001 07/12/2015	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per 1 ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 5 - OS1 - Lavori in terra Cat 3 - MOVIMENTI TERRE SbCat 1 - scavi Sistemazione e livellamento dell'area d'intervento	15000,000			0,200	3'000,000		
	Scavo per Power Station	3,000	8,500	3,500	0,500	44,625		
	Scavo per cabina di consegna	1,000	8,500	3,500	0,500	14,875		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>3'059,500</b>	<b>2,88</b>	<b>8'811,36</b>
2 / 2 D.0008.0001. 0003 09/12/2015	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc.. Comprese ar ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 3 - OG3 - Strade,autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari....ecc Cat 1 - OPERE CA CABINE SbCat 4 - opere in c.a. PLATEA CABINE ELETTRICHE Casseformi lato lungo Casseformi lato corto	7,000 7,000	8,500 3,500		0,500 0,500	29,750 12,250		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>42,000</b>	<b>19,97</b>	<b>838,74</b>
3 / 3 D.0004.0001. 0009 06/08/2018	Calcestruzzo a durabilità garantita, avente RESISTENZA CARATTERISTICA Rck pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 3 - OG3 - Strade,autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari....ecc Cat 1 - OPERE CA CABINE SbCat 4 - opere in c.a. PLATEA CABINE ELETTRICHE (power station e cabina di consegna, dimensionalmente simili)	4,000	8,500	3,500	0,500	59,500		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>59,500</b>	<b>147,74</b>	<b>8'790,53</b>
4 / 4 D.0009.0001. 0055 08/02/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PEAD CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 9 - CAVIDOTTI, PASSERELLE METALLICHE E POZZETTI SbCat 6 - canalizzazioni elettriche Illuminazione impianto  nuova linea cavidotto		1800,000			1'800,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>1'800,000</b>		<b>18'440,63</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'800,000		18'440,63
	SOMMANO m					1'800,000	3,81	6'858,00
5 / 5 D.AN.0001.0 017 31/03/2010	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, dim. 30x30 cm. costruito secondo le norme UNI E ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 6 - NUOVI TRATTO DI ILLUMINAZIONE AREA IMPIANTO SbCat 5 - pozzetti  pozzetti rete illuminazione - ogni 25m					72,000		
	SOMMANO cad					72,000	101,26	7'290,72
6 / 6 D.0009.0008. 0053 17/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicit'a costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguent ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 6 - NUOVI TRATTO DI ILLUMINAZIONE AREA IMPIANTO SbCat 6 - canalizzazioni elettriche pali illuminazione					72,000		
	SOMMANO cad					72,000	626,24	45'089,28
7 / 7 D.AN.0001.0 058 11/09/2013	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "TECEO 1" o equivalente realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di acc ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 6 - NUOVI TRATTO DI ILLUMINAZIONE AREA IMPIANTO SbCat 6 - canalizzazioni elettriche Armatura illuminazione					72,000		
	SOMMANO cad					72,000	630,00	45'360,00
8 / 8 D.0009.0006. 0042 17/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 6 - NUOVI TRATTO DI ILLUMINAZIONE AREA IMPIANTO SbCat 6 - canalizzazioni elettriche cavidotto linea elettrica	2,000	1800,000			3'600,000		
	A R I P O R T A R E					3'600,000		123'038,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'600,000		123'038,63
	SOMMANO m					3'600,000	4,43	15'948,00
9 / 9 D.AN.0001.0 033 10/12/2015	Recinzione realizzata con rete metallica romboidale 50 x 50 mm, filo 2.2 mm. (n°14), di altezza 0,8 metri, posta in opera ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, se ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 3 - OG3 - Strade,autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari....ecc Cat 5 - RECINZIONI SbCat 8 - rifacimento recinzioni Recinzione del lotto interessato <b>a dedurre cancello</b>		1800,000 <b>4,000</b>			1'800,000 <b>-4,000</b>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					1'800,000 <b>-4,000</b>		
	SOMMANO m					1'796,000	23,73	42'619,08
10 / 10 D.AN.0001.0 03 10/12/2015	Montaggio di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza com- preso telaio, controtelaio,la fornituredei piantoni d ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 3 - OG3 - Strade,autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari....ecc Cat 5 - RECINZIONI SbCat 8 - rifacimento recinzioni Montaggio cancelli		4,000		12,000	48,000		
	SOMMANO kg					48,000	1,85	88,80
11 / 11 D.0004.0001. 0003 02/11/2015	CALCESTRUZZO Rck 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP., avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31 ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 3 - OG3 - Strade,autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari....ecc Cat 1 - OPERE CA CABINE SbCat 4 - opere in c.a.  MAGRONE PLATEA CABINE	4,000	8,200	3,200	0,100	10,496		
	SOMMANO mc					10,496	135,55	1'422,73
12 / 12 D.0009.0001. 0059 19/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunz ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 9 - CAVIDOTTI, PASSERELLE METALLICHE E POZZETTI SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie Tratto 1 - Collegamento Impianto Cabina Tratto 2- Collegamento Impianto Cabina Collegamento Cabina Impianto a Cabina Enel Collegamento Cabina Enel a Palo	2,000 2,000 1,000 1,000	950,000 800,000 250,000 200,000			1'900,000 1'600,000 250,000 200,000		
	SOMMANO m					3'950,000	11,57	45'701,50
	A R I P O R T A R E							228'818,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'818,74
13 / 13 D.PC.EL.013 19/06/2018	Fornitura e posa in opera di PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo f... iali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. aperta, dimensioni (75x75) mm (conf.8x3 m) SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 9 - CAVIDOTTI, PASSERELLE METALLICHE E POZZETTI SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie Tratto 1 Tratto 2	4,000 4,000	950,000 800,000			3'800,000 3'200,000		
	SOMMANO metri					7'000,000	18,50	129'500,00
14 / 14 D.PC.EL.014 19/06/2018	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato ... ali 4.5 cm. Senza fondo. Compreso CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe B125 per zone pedonali, sezione quadrata 100x100 cm. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 9 - CAVIDOTTI, PASSERELLE METALLICHE E POZZETTI SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie Tratto 1 Tratto 2					950,000 800,000		
	SOMMANO cadauno					1'750,000	125,00	218'750,00
15 / 15 D.0009.0005. 0010 19/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TER- RA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 11 - overflow SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale					100,000		
	SOMMANO cadauno					100,000	23,63	2'363,00
16 / 16 D.PC.EL.011 19/06/2018	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo EN 755-2:2013. Compresa quota parte ... lega di alluminio AW 6060 T66 secondo EN 755-2:2013 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 9 - CAVIDOTTI, PASSERELLE METALLICHE E POZZETTI SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie Da fila 1 a fila 5 Da fila 6 a fila 10	4,000 4,000	950,000 800,000			3'800,000 3'200,000		
	SOMMANO metri					7'000,000	16,69	116'830,00
17 / 17 D.PC.EL.023 19/06/2018	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione con protezione arco interno sui 3 lati IAC AFL 12,5 kA x 1s avente le seguenti caratteristiche:  Tensio ... TTO DELL' DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione							
	A R I P O R T A R E							696'261,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							696'261,74
18 / 18 D.PC.EL.025 19/06/2018	e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 11 - overflow SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	13'500,00	54'000,00
	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/bt 15/0,4 kV 1600 kVA, isolamento in resina epossidica avente le seguenti caratteristiche:  Tensione di ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 11 - overflow SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale Impianto					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	10'800,00	43'200,00
19 / 19 D.PC.EL.028 19/06/2018	Fornitura e posa in opera di terminale di media tensione per cavi estrusi 12/20 kV da 35 mmq tipo 3M TB31-QT20 o equivalente autorestringente avente le seguenti caratteristiche: In ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 8 - CAVI SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	265,00	7'950,00
	Fornitura, trasporto e posa in opera di una struttura prefabbricata ad uso cabina elettrica, realizzata con una struttura monolitica in c.a.v., delle dimensioni totali di cm. 1904x ... abili S 275 - Tinteggiatura interna lavabile - Tinteggiatura esterna con pittura al quarzo ad alta durata tipo bucciato. SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 9 - CAVIDOTTI, PASSERELLE METALLICHE E POZZETTI SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale Cabine					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	11'000,00	33'000,00
21 / 21 D.PC.EL.031 19/06/2018	Fornitura e posa in opera di GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità per energia elettrica senza interruzioni, conforme alle prescri ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 11 - overflow SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale Cabine					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		834'411,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		834'411,74
22 / 22 D.0008.0002. 0015 08/08/2018	SOMMANO cad					3,000	412,00	1'236,00
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 3 - OG3 - Strade,autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari....ecc Cat 1 - OPERE CA CABINE SbCat 4 - opere in c.a. PLATEA CABINE ELETTRICHE	20,000	8,200	3,200	3,950	2'072,960		
	SOMMANO kg					2'072,960	1,80	3'731,33
	23 / 23 D.0001.0002. 0021 30/07/2018	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA IN TERRENI SCIOLTI di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina, fino a m 2.00 di profondità dal piano ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 5 - OS1 - Lavori in terra Cat 3 - MOVIMENTI TERRE SbCat 1 - scavi						
24 / 24 D.0001.0002. 0043 10/12/2015	TRATTO 1 Collegamento Impianto cabina		540,000	0,400	1,000	216,000		
	TRATTO 2 Collegamento Impianto cabina		850,000	0,400	1,000	340,000		
	Collegamento da cabina impianto a cabina Enel		75,000	0,400	1,000	30,000		
	Collegamento da cabina Enel a palo		26,000	0,400	1,000	10,400		
	Nuova illuminazione		1800,000	0,400	1,000	720,000		
	SOMMANO mc					1'316,400	9,33	12'282,01
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 5 - OS1 - Lavori in terra Cat 3 - MOVIMENTI TERRE SbCat 2 - sottofondi e rinterri							
	TRATTO OVEST FORMAZIONE LETTO DI POSA TUBAZIONI COLLEGAMENTO IMPIANTO CABINA a dedurre tubazione	2,000	540,000 57,880	0,400	0,400 0,031	86,400 -3,589		
	TRATTO EST FORMAZIONE LETTO DI POSA TUBAZIONE COLLEGAMENTO CABINA PALO CAPOLINEA a dedurre tubazione		850,000 20,000	0,400	0,400 0,031	136,000 -0,620		
	Collegamento da cabina impianto a cabina Enel a dedurre tubazione		75,000 75,000	0,400	0,400 0,031	12,000 -2,325		
	A R I P O R T A R E					227,866		851'661,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					227,866		851'661,08
25 / 25 D.PC.EL.012 19/06/2018	Collegamento da cabina Enel a palo a dedurre tubazione		26,000 26,000	0,400	0,400 0,031	4,160 -0,806		
	Nuova Illuminazione a dedurre tubazioni	2,000	1800,000 402,000	0,400	0,400 0,031	288,000 -24,924		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					526,560 -32,264		
	SOMMANO m3					494,296	25,69	12'698,46
	Data Logger per il monitoraggio remoto di impianti fotovoltaici. ----- comunicazione di campo, Modbus RTU Protocolli LAN/WAN HTTP, XML SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 7 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'358,89	1'358,89
26 / 26 A.PC.EL.002 22/07/2020	Cavo unipolare per energia tipo SOLARE CC FG21M21 di sezione 6 mm2. Cavo unipolare flessibile stagnato per collegamento d'impianti fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con ... , CEI EN 61034-2 (Emissione fumi), 2014/35/UE (Direttiva BT), 2011/ 65/CE (Direttiva RoHS), CA01.00546 (Certificato IMQ). SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 7 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie CAVO SOLARE STRINGHE					20'000,000		
	SOMMANO metri					20'000,000	0,90	18'000,00
27 / 27 D.PC.EL.019 19/06/2018	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio multicristallino Tipo LONGI SOLAR LR5 540M o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: Tipo materiale Si multicr ... ore MC4 EV02/TS4. In opera compreso ogni onere e magistero per una lavorazione a regola d'arte. Fornito a pie' d'opera. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 7 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie Pannelli fotovoltaici monocristallini da 545Wp di tipo bifacciale					13'944,000		
	SOMMANO kWp					13'944,000	255,00	3'555'720,00
28 / 28 D.PC.EL.021 19/06/2018	Fornitura e posa in opera di Inverter fotovoltaico Tipo Huawei SUN2000-185 KTL-H1 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: DATI GENERALI Marca Tipo Huawei o equivalente Mo ... municazione RS485. In opera compreso ogni onere e magistero per una lavorazione a regola d'arte. Fornito a pie' d'opera. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 7 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie Impianto					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	12'082,83	36'248,49
	A R I P O R T A R E							4'475'686,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'475'686,92
29 / 29 NP.0009 13/06/2012	Fornitura e posa in opera di cancello manuale realizzato in acciaio zincato a caldo delle dimensioni di mm 4000 x 2000, con struttura realizzata in scatolato 100x100x3, scatolato 1 ... levatore, ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SpCat 3 - OG3 - Strade,autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari....ecc Cat 5 - RECINZIONI SbCat 8 - rifacimento recinzioni Cancello Ingresso Lotto					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'000,00	3'000,00
30 / 30 D.PC.EL.003 bis 23/07/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo MULTIPOLARE per energia AC tipo SOLARE FG16OR16 di sezione 240 mm2. Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modu ... metro esterno max; NORMATIVE DI RIFERIMENTO: CPR (UE) N. 305/11, CEI 20-13-CEI-UNEL 35318, CEI EN 60332-1-2, 2014/35/UE. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 8 - CAVI SbCat 6 - canalizzazioni elettriche RETE - QUADRO GENERALE QF-I2QUADRO GENERALE - FOTOVOLTAICO		4,000 4,000			4,000 4,000		
	SOMMANO					8,000	23,22	185,76
31 / 31 D.PC.EL.003 19/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo MULTIPOLARE per energia AC tipo SOLARE FG16OR16 di sezione 70 mm2. Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modul ... metro esterno max; NORMATIVE DI RIFERIMENTO: CPR (UE) N. 305/11, CEI 20-13-CEI-UNEL 35318, CEI EN 60332-1-2, 2014/35/UE. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 8 - CAVI SbCat 6 - canalizzazioni elettriche Cavo unipolare per stringhe QF-I2 QF-I3 QF-I4 QF-I5 QF-I6 QF-I7 QF-I8 QF-I9 QF-I10 QF-I11 QF-I12 QF-I13 QF-I14 QF-I15 QF-I16 QF-I17 QF-I18 QF-I19 QF-I20 QF-I21 QF-I22 QF-I23 QF-I24 QF-I25 QF-I26 QF-I27 QF-I28 QF-I29 QF-I30 QF-I31 QF-I32		57,000 42,000 32,000 20,000 66,000 72,000 49,000 65,000 88,000 55,000 70,000 60,000 64,000 72,000 56,000 72,000 86,000 82,000 70,000 90,000 88,000 65,000 81,000 95,000 75,000 84,000 86,000 83,000 88,000 82,000 85,000 79,000			57,000 42,000 32,000 20,000 66,000 72,000 49,000 65,000 88,000 55,000 70,000 60,000 64,000 72,000 56,000 72,000 86,000 82,000 70,000 90,000 88,000 65,000 81,000 95,000 75,000 84,000 86,000 83,000 88,000 82,000 85,000 79,000		
	SOMMANO metri					2'259,000	14,05	31'738,95
	A R I P O R T A R E							4'510'611,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'510'611,63
32 / 32 D.0001.0002. 0040 10/12/2015	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 11.01.2017 IN MATERIA DI ADOZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI, PER QUANTO APPLICABILI. SpCat 5 - OS1 - Lavori in terra Cat 0 - <nessuna> SbCat 2 - sottofondi e rinterri							
	Tratto ovest - Collegamento Impianto - Cabina	1,000	400,000	0,400	0,600	96,000		
	Tratto Est - Collegamento Impianto - Cabina	1,000	600,000	0,400	0,600	144,000		
	Collegamento da Cabina Impianto a Cabina Enel	1,000	100,000	0,400	0,600	24,000		
	Collegamento da Cabina Enel a Palo	1,000	153,700	0,400	0,600	36,888		
	Nuova illuminazione	1,000	1800,000	0,400	0,600	432,000		
	SOMMANO mc					732,888	2,98	2'184,01
33 / 33 D.PC.EL.004 23/07/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo MULTIPOLARE per energia AC tipo FG16OR16 di sezione 6 mm2. Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qua ... metro esterno max; NORMATIVE DI RIFERIMENTO: CPR (UE) N. 305/11, CEI 20-13-CEI-UNEL 35318, CEI EN 60332-1-2, 2014/35/UE. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 8 - CAVI SbCat 6 - canalizzazioni elettriche		20000,000			20'000,000		
	SOMMANO					20'000,000	3,00	60'000,00
34 / 34 D.PC.EL.006 19/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare per energia tipo RG7H1R da 8,7/15 Kv con conduttore in rame rosso formazione rigid compatta, classe 2, isolato con gomma etilpropilenica ad ... a libera, in tubo o canale, ammessa anche la posa interrata non protetta in conformita della norma CEI 11-17 art. 4.3.11 SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 8 - CAVI SbCat 6 - canalizzazioni elettriche Collegamento cabina consegna cabina trasformazione	3,000	80,000			240,000		
	SOMMANO metri					240,000	14,81	3'554,40
35 / 35 D.PC.EL.004 24/07/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo MULTIPOLARE per energia AC tipo FG16OR16 di sezione 6 mm2. Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qua ... metro esterno max; NORMATIVE DI RIFERIMENTO: CPR (UE) N. 305/11, CEI 20-13-CEI-UNEL 35318, CEI EN 60332-1-2, 2014/35/UE. SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 8 - CAVI SbCat 6 - canalizzazioni elettriche		400,000			400,000		
	SOMMANO					400,000	3,00	1'200,00
36 / 36 D.PC.EL.005 25/07/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO PER TRASMISSIONE DATI Tipo UTP-FTP 4X2X23 CAT 6 BLU per esterno non propaganti la fiamma e a ridotta emissione di alogeni resistenti ai raggi UV, ... i aventi marcatura sia 450/750 V sia 0,61/1 KV utilizzati per sistemi di tensione nominale verso terra(Uo) fino a 400 V. SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica Cat 8 - CAVI							
	A R I P O R T A R E							4'577'550,04

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'579'003,80
37 / 37 N.P. 09/05/2022	LAVORI A MISURA							
	Smaltimento impianto fotovoltaico secondo direttiva 2002/96/EC: WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) – direttiva RAEE – recepita in Italia con il D.Lgs 151/05. Le demol ... inzione metallica, verranno eseguite con l’ausilio di escavatori idraulici muniti di frantumatori e martelli pneumatici. SpCat 6 - OD1 - Opere di dismissione Cat 10 - DISMISSIONE Dismissione intero impianto compresa di opere di dismissione pannelli fotovoltaici e rimozione opere di carpenteria e opere in cls					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	600'000,00	600'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							600'000,00
	TOTALE euro							5'179'003,80
	A RIPORTARE							

[illegible]