

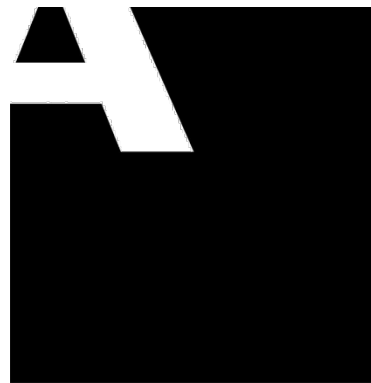
# STUDIO ALCHEMIST

Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu

Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)  
Via Semplicio Spano 10 - 07026 Olbia (OT)

stefano.floris@studioalchemist.it  
cinzia.nieddu@studioalchemist.it

www.studioalchemist.it



## COMUNE DI OZIERI

OGGETTO

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO  
A TERRA DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI 22950kW -  
TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE  
LOCALITÀ JUNCOS LONGONS

COMMITTENTE

SUN INVESTMENT GROUP Società Quotata  
INDIRIZZO Viale A. Masini 12, 40126, Bologna

## PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NUMERO ELABORATO

**AU RE 10**

SCALA:

DATA:

3		Terza emissione			
2		Seconda emissione			
1		Prima emissione			Ing. S.Floris

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
------	------	-------------	---------	-------------	-----------

**001/2022**

CODICE COMMESSA

NOME FILE

**DEF**

FASE PROGETTUALE

**IMPIANTI**

CATEGORIA

**00**

REV.

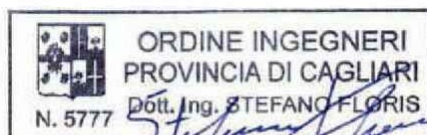
STUDIO ALCHEMIST:

Ing. Stefano Floris  
Arch. Cinzia Nieddu

COLLABORATORI:

Arch. Chiara Martis  
Arch. Valentina Madeddu  
Arch. Elena Porcu Geom.  
Alberto Barroccu Dott.  
Geol. Nicola Cau Dott.  
Geol. Mario Strinna

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA



PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA



# REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO A TERRA DA 22,95 MW- TIPO AD INSEGUIMENTOMONOASSIALE

## LOCALITÀ JUNCOS LONGOS COMUNE DI OZIERI (SS)

### Computo Metrico Estimativo

**Committente:** SUN INVESTMENT GROUP (S.I.G.)

**Località:** JUNCOS LONGOS – COMUNE DI OZIERI

CAGLIARI 03/2022

#### **STUDIO ALCHEMIST**

Ing.Stefano Floris – Arch.Cinzia Nieddu

Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari  
(CA) Via Simplicio Spano 10 - 07026  
Olbia (OT)

stefano.floris@studioalchemist.it  
cinzia.nieddu@studioalchemist.it

www.studioalchemist.it



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO A TERRA DI POTENZA IN IMMISSIONE PARIA 22950kW - TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE – LOCALITÀ JUNCOS LONGONS, Comune di Ozieri

**COMMITTENTE:** SUN INVESTMENT GROUP Società Quotata

Data, 22/03/2022

**IL TECNICO**  
Ing. Stefano Floris

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>							
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 l ... TTO DELLE DISPOSIZIONE DEL D.M. 1 101 201 7 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	35000,000			0,200	7'000,000		
	Scavo per Power Station	7,000	6,500	3,500	0,500	79,625		
	Scavo per cabina di consegna	1,000	6,500	3,500	0,500	11,375		
	Scavo per stazione AT	1,000	38,000	26,000	0,500	494,000		
	SOMMANO m3					7'585,000	2,88	21'844,80
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 lati lunghi Casseformi lati corti Casseformi lati lunghi AT Casseformi lati corti AT	16,000 16,000 76,000 31,000	6,500 3,500 6,500 6,500		0,800 0,800 0,800 0,800	83,200 44,800 395,200 161,200		
	SOMMANO mq					684,400	19,97	13'667,47
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) Platea stazione AT	8,000 1,000	6,100 37,000	3,000 25,000	0,500 0,500	73,200 462,500		
	SOMMANO mc					535,700	147,74	79'144,32
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. Illuminazione su tutto il perimetro dell'impianto		4500,000			4'500,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'500,000		114'656,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'500,000		114'656,59
	SOMMANO m					4'500,000	3,81	17'145,00
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 - OG10 - 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 - 1 ogni 100m circa					45,000		
	SOMMANO cad					45,000	101,26	4'556,70
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 - OG10 - 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 - 1 ogni 100m circa					45,000		
	SOMMANO cad					45,000	626,24	28'180,80
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 - OG10 - 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					45,000		
	SOMMANO cad					45,000	630,00	28'350,00
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 - OG10 - 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							
	A RIPORTARE							192'889,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							192'889,09
	cavidotto linea elettrica		4500,000			4'500,000		
	SOMMANO m					4'500,000	4,43	19'935,00
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>		4600,000 <b>5,000</b>			4'600,000 <b>-5,000</b>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					4'600,000 <b>-5,000</b>		
	SOMMANO m					4'595,000	23,73	109'039,35
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 compreso 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		5,000		12,000	60,000		
	SOMMANO kg					60,000	1,85	111,00
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	8,000	6,100	3,000	0,100	14,640		
	Magrone platea stazione AT	1,000	37,000	25,000	0,100	92,500		
	SOMMANO mc					107,140	135,55	14'522,83
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 1 - Collegamento Tracker - Cabina; 4 sezioni 2 - Collegamento Impianto - Cabina 3 - Collegamento Cabina - AT		4000,000 2000,000 50,000			4'000,000 2'000,000 50,000		
	SOMMANO m					6'050,000	11,57	69'998,50
	<b>A RIPORTARE</b>							406'495,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							406'495,77
13 / 13 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 - impianti fotovoltaico e opere accessorie 1 - Pozzetto prefabbricato - ogni 25 m 2 - Pozzetto prefabbricato - ogni 25 m					160,000 80,000		
	SOMMANO cadauno					240,000	125,00	30'000,00
14 / 14 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 Dispersore di terra in acciaio					240,000		
	SOMMANO m					240,000	23,63	5'671,20
15 / 15 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 7 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie Profilo in alluminio - Tracker 30x3 (79m) Profilo in alluminio - Tracker 30x2 (120m)	2,000	28000,000			56'000,000 16'000,000		
	SOMMANO metri					72'000,000	16,69	1'201'680,00
16 / 16 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 ... TTÒ DELLÈ 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 Quadro media tensione					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	13'500,00	108'000,00
17 / 17 D.PC.EL.025 19/06/2018	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 ... TTÒ 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'751'846,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'751'846,97
	e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua Cat 11 - overflow SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale Impianto  SOMMANO cadauno					8,000		
						8,000	10'800,00	86'400,00
18 / 18 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 11 - overflow SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale Terminale media tensione  SOMMANO cadauno					40,000		
						40,000	265,00	10'600,00
19 / 19 D.PC.EL.030 19/06/2018	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 11 - overflow SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale Cabine  SOMMANO a corpo					8,000		
						8,000	11'000,00	88'000,00
20 / 20 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  SOMMANO cad					8,000		
						8,000	412,00	3'296,00
21 / 21 D.0008.0002. 0015 08/08/2018	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. Rete elettrosaldata PLATEA CABINE ELETTRICHE Rete elettrosaldata Stazione AT	20,000	6,100	3,000	3,000	1'098,000		
		40,000	37,000	25,000	3,000	111'000,000		
	<b>A RIPORTARE</b>					112'098,000		1'940'142,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					112'098,000		1'940'142,97
	SOMMANO kg					112'098,000	1,80	201'776,40
22 / 22 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							
	TRATTO 1 Collegamento Tracker - Cabina		8000,000	0,600	1,000	4'800,000		
	TRATTO 2 Collegamento Impianto - Cabina		2500,000	0,600	1,000	1'500,000		
	TRATTO 3 Collegamento Cabina - Stazione AT		50,000	0,600	1,000	30,000		
	Nuova illuminazione		4500,000	0,600	1,000	2'700,000		
	SOMMANO mc					9'030,000	9,33	84'249,90
23 / 23 D.0001.0002. 0043 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 3 - MOVIMENTI TERRE SbCat 2 - sottofondi e rinterrati							
	TRATTO 1 FORMAZIONE LETTO DI POSA TUBAZIONI COLLEGAMENTO IMPIANTO CABINA a dedurre tubazione	2,000	700,000 50,000	0,600	0,400 0,031	168,000 -3,100		
	TRATTO 2 FORMAZIONE LETTO DI POSA TUBAZIONI COLLEGAMENTO IMPIANTO CABINA a dedurre tubazione	-2,000	1500,000 70,000	0,600	0,400 0,031	360,000 -4,340		
	TRATTO 3 FORMAZIONE LETTO DI POSA TUBAZIONI COLLEGAMENTO IMPIANTO CABINA a dedurre tubazione	-2,000	980,000 90,000	0,600	0,400 0,031	235,200 -5,580		
	TRATTO 4 FORMAZIONE LETTO DI POSA TUBAZIONI COLLEGAMENTO IMPIANTO CABINA a dedurre tubazione	-2,000	450,000 120,000	0,600	0,400	108,000 -240,000		
	Collegamento da cabina impianto a cabina Enel a dedurre tubazione		600,000 75,000	0,400	0,400 0,031	96,000 -2,325		
	Collegamento da cabina Enel a palo a dedurre tubazione		125,000 26,000	0,400	0,400 0,031	20,000 -0,806		
	Nuova Illuminazione a dedurre tubazioni	2,000	4500,000 200,000	0,400	0,400 0,031	720,000 -12,400		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'707,200 -268,551		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'438,649		2'226'169,27

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>					1'438,649		2'226'169,27
	SOMMANO m3					1'438,649	25,69	36'958,89
24 / 24 D.PC.EL.012 19/06/2018	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 Data Logger					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	1'358,89	6'794,45
25 / 25 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	2,000	34500,000			69'000,000		
	SOMMANO metri					69'000,000	0,90	62'100,00
26 / 26 D.PC.EL.019 19/06/2018	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio multicristallino Tipo VERTEX TSM-DEG21C.20 MODULE 660W o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: Tipo material ... 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 Impianto - potenza tot. 22,95MW					22'950,000		
	SOMMANO kWp					22'950,000	255,00	5'852'250,00
27 / 27 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					98,000		
	SOMMANO cadauno					98,000	12'082,83	1'184'117,34
28 / 28 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'368'389,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'368'389,95
	Cat 5 - RECINZIONI SbCat 8 - rifacimento recinzioni Cancello Ingresso Lotto					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'000,00	3'000,00
29 / 29 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		2000,000 1500,000			2'000,000 1'500,000		
	SOMMANO					3'500,000	23,22	81'270,00
30 / 30 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 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 70mmq		5250,000			5'250,000		
	SOMMANO metri					5'250,000	14,05	73'762,50
31 / 31 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 11 - overflow SbCat 2 - sottofondi e rinterrì							
	Tratto 1 - Collegamento Impianto - Cabina Tratto 2 - Collegamento Impianto - Cabina Tratto 3 - Collegamento Cabina - Stazione Collegamento da Cabina Impianto a Cabina Enel Collegamento da Cabina Enel a Palo Nuova illuminazione	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8000,000 2500,000 50,000 600,000 125,000 4500,000	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	2'880,000 900,000 18,000 216,000 45,000 1'620,000		
	SOMMANO mc					5'679,000	2,98	16'923,42
32 / 32 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		2,000 34500,000			69'000,000		
	SOMMANO					69'000,000	3,00	207'000,00
33 / 33 D.01.TRACK	FORNITURA E POSA IN OPERA di struttura di fissaggio Tipo TRACKER monoassiale modello SAFE TRACK HORIZON della							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'750'345,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'750'345,87
24/07/2019	<p>IDEEMATEC. Il movimento è garantito da appositi motori di Tipo Monofas ... P/IP. Compreso lo scavo della fondazione, fondazione e quanto necessario per la posa e il funzionamento della struttura.</p> <p>SpCat 4 - OS18-A - Componenti strutturali in acciaio</p> <p>Cat 2 - COPERTURE FOTOVOLTAICHE</p> <p>SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie</p> <p>Safe track horizon IDEEMATEC. Strumento per la rotazione attorno ad un asse del tracker</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1'700,000		
						1'700,000	2'160,00	3'672'000,00
34 / 34 D.PC.EL.006 19/06/2018	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare per energia tipo RG7HIR 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</p> <p>SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica</p> <p>Cat 8 - CAVI</p> <p>SbCat 6 - canalizzazioni elettriche</p> <p>Collegamento cabina consegna cabina trasformazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>	3,000	80,000			240,000		
						240,000	14,81	3'554,40
35 / 35 D.PC.EL.004 24/07/2019	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo MULTIPOLARE per energia AC tipo FG16OR16 di sezione 6 mm2. Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilpropilenica 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.</p> <p>SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua</p> <p>Cat 8 - CAVI</p> <p>SbCat 6 - canalizzazioni elettriche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		400,000			400,000		
						400,000	3,00	1'200,00
36 / 36 D.PC.EL.007 25/07/2019	<p>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 0,6/1 KV utilizzati per sistemi di tensione nominale verso terra(Uo) fino a 400 V.</p> <p>SpCat 1 - OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica</p> <p>Cat 8 - CAVI</p> <p>SbCat 9 - cavi elettrici - protezione generale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		34500,000			34'500,000		
						34'500,000	4,13	142'485,00
37 / 37 D.PC.EL.008 29/03/2022	<p>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STAZIONE AT, dotata di quadro elettrico, linee aeree, trasformatori ausiliari, quadro elettrico ausiliario, sistema di controllo e protezione sottostaz ... era della struttura di supporto per apparecchiatura AT, morsa di connessione AT, fornitura e posa in opera di conduttore</p> <p>SpCat 2 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua</p> <p>Cat 10 - SOTTOSTAZIONI AT</p> <p>SbCat 7 - impianto fotovoltaico e opere accessorie</p> <p>Installazione sottostazione AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;"><b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b></p>					1,000		
						1,000	800'000,00	800'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							14'369'585,27
								14'369'585,27



