

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano
Comune di San Nicolò D'Arcidano

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DENOMINATO "SNARC_FAGONI" DELLA POTENZA NOMINALE COMPLESSIVA DI 15,518 MWp, DA REALIZZARE SULLA EX CAVA "ARCIDANO INERTI" IN LOCALITÀ CODDU FAGONI NEL COMUNE DI SAN NICOLÒ D'ARCIDANO

PROPONENTE

GREEN SOLE s.r.l.

Piazza Walther Von Vogelweide, 8
39100 Bolzano

PROGETTO DEFINITIVO

COMMESSA
06_2020

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI

**PD
R05.1**

IL PROGETTISTA

ing. giuseppe pipitone

via libero grassi, 8
91011 Alcamo (TP)

ing.giuseppipitone@gmail.com

PEC: giuseppe.pipitone@ordineingegneritrapani.it



GRUPPO DI LAVORO

- ing. Bruno Manca
- ing. Mauro Amendola
- SIC s.r.l.
- Renova s.r.l.
- dott. geol. Cosima Atzori
- ing. Silvia Exana
- ing. Ilaria Giovagnorio
- ing. Alessandra Scalas

TIMBRO E FIRMA REDATTORE



TIMBRO DEL PROPONENTE

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	dic 2022	modifiche			ing. g. pipitone
00	apr 2020	emissione	ing. g. d'annibale	ing. d. bonafede	ing. g. pipitone

FORMATO:

ISO A4 - 210 x 297

FILE DI ELABORAZIONE:

Snarc_Fagoni_PD_R05.1_Computo metrico estimativo impianti.pdf

FILE DI STAMPA:

Snarc_Fagoni_PD_R05.1_Computo metrico estimativo impianti.pdf

SCALA:

-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP29	Intervento di ripulitura, decespugliamento e regolarizzazione del terreno consistente nell'eliminazione delle specie vegetali infestanti (erbacee ed arubustive), di buche, avvallamenti e dossi, compreso il livellamento e la compattazione. 15,18					15,18		
	SOMMANO Ha					15,18	3'300,00	50'094,00
2 PF.0001.0007 .0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano Viabilità esterna larghezza 5,00 metri *(lung.=45+80+20+110+90+135+130+70+60+130+135+115+50) Viabilità interna larghezza 4,00 metri *(lung.=50+600+160+200+180) Piazzole							
			1170,00	5,000	0,100	585,00		
		3,00	1190,00	4,000	0,100	476,00		
			10,00	35,000	0,100	105,00		
			15,00	50,000	0,100	75,00		
			10,00	20,000	0,100	20,00		
			20,00	30,000	0,100	60,00		
	SOMMANO metri cubi					1'321,00	50,41	66'591,61
3 PF.0006.0001 .0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte Recinzione metallica							
			2000,00			2'000,00		
	SOMMANO metri					2'000,00	34,43	68'860,00
4 PF.0013.0006 .0046	CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura Cancello d'accesso							
			6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO metri quadri					12,00	222,57	2'670,84
5 PF.0001.0002 .0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Linee di bassa Impianto A Campo A1 *(lung.=30+50+60+60+20+40+65+80+							
	A RIPORTARE							188'216,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'216,45
	20)		425,00	0,600	0,650	165,75		
			425,00	0,600	1,000	255,00		
	Campo A2 *(lung.=45+40+60+50+45+40+65+70)		415,00	0,600	0,650	161,85		
			415,00	0,600	1,000	249,00		
	Impianto B							
	Campo B1 *(lung.=60+40+40+40+80+40+30+50)		380,00	0,600	0,650	148,20		
			380,00	0,600	1,000	228,00		
	Campo B2 *(lung.=10+35+15+20+20+30+30+30+40)		230,00	0,600	0,650	89,70		
	(lung.=50+50+50+40)		190,00	0,600	0,650	74,10		
			190,00	0,600	1,000	114,00		
	Linea di media *(lung.=70+30+20)		120,00	0,600	1,000	72,00		
	SOMMANO metri cubi					1'557,60	17,52	27'289,15
6 PF.0001.0002 .0042	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 ... lutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali Linee di bassa Impianto A Campo A1 *(lung.=30+50+60+60+20+40+65+80+20)		425,00	0,600	0,500	127,50		
			425,00	0,600	0,850	216,75		
	Campo A2 *(lung.=45+40+60+50+45+40+65+70)		415,00	0,600	0,500	124,50		
			415,00	0,600	0,850	211,65		
	Impianto B							
	Campo B1 *(lung.=60+40+40+40+80+40+30+50)		380,00	0,600	0,500	114,00		
			380,00	0,600	0,850	193,80		
	Campo B2 *(lung.=10+35+15+20+20+30+30+30+40)		230,00	0,600	0,500	69,00		
	(lung.=50+50+50+40)		190,00	0,600	0,500	57,00		
			190,00	0,600	0,850	96,90		
	Linea di media *(lung.=70+30+20)		120,00	0,600	0,850	61,20		
	SOMMANO metri cubi					1'272,30	43,96	55'930,31
7 PF.0001.0002 .0041	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 ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Linee di bassa Impianto A Campo A1 *(lung.=30+50+60+60+20+40+65+80+20)		425,00	0,600	0,150	38,25		
			425,00	0,600	0,150	38,25		
	Campo A2 *(lung.=45+40+60+50+45+40+65+70)		415,00	0,600	0,150	37,35		
			415,00	0,600	0,150	37,35		
	Impianto B							
	Campo B1 *(lung.=60+40+40+40+80+40+30+50)		380,00	0,600	0,150	34,20		
			380,00	0,600	0,150	34,20		
	Campo B2 *(lung.=10+35+15+20+20+30+30+30+40)		230,00	0,600	0,150	20,70		
	(lung.=50+50+50+40)		190,00	0,600	0,150	17,10		
			190,00	0,600	0,150	17,10		
	Linea di media *(lung.=70+30+20)		120,00	0,600	0,150	10,80		
	SOMMANO metri cubi					285,30	8,62	2'459,29
	A R I P O R T A R E							273'895,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'895,20
8 PF.0009.0008 .0112	Plinto in cemento PL070 monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezione ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.					43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	586,65	25'225,95
9 PR.0049.000 2.0060	Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI 7070 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a ba ... on portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.					43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	555,34	23'879,62
10 NP11	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto fissa per moduli fotovoltaici. La struttura è composta da elementi tubolari in acciaio sostenuta da n. 3 travi IPE infisse nel te ... 10 m circa. Il tutto completo di tutta la bulloneria necessaria al montaggio e realizzazione dell'opera a regola d'arte. Impianto A Campo A1 Campo A2 Impianto B Campo B1 Campo B2					260,00 259,00 260,00 259,00		
	SOMMANO cadauno					1'038,00	1'595,05	1'655'661,90
11 NP02	Fornitura e montaggio di moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo ... u.a.; Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177; Tolleranza positiva: 0/+5 Wp; Numero di celle 144; Potenza di Picco 505 Wp.					15'518 100,00		
	SOMMANO watt					15'518 100,00	0,38	5'896'878,00
12 NP28	Fornitura e posa in opera di Inverter centralizzato per impianti di tipo decentralizzati. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 3 fili + PE. Massima Tensione Assoluta di ingresso ... 'ingresso 360 A; Massima corrente nominale d'ingresso 234 A; MPPT indipendenti n. 9; Potenza Nominale di Uscita 185 kVA. Impianto A Campo A1					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		7'875'540,67

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					16,00		7'875'540,67
	Campo A2 Impianto B Campo B1 SOMMANO cadauno					16,00 16,00 16,00 64,00		409'344,00
13 PF.0009.0001 .0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Linee di bassa Impianto A Campo A1 *(lung.=30+50+60+60+20+40+65+80+20) Campo A2 *(lung.=45+40+60+50+45+40+65+70) Impianto B Campo B1 *(lung.=60+40+40+40+80+40+30+50) Campo B2 *(lung.=10+35+15+20+20+30+30+30+40+50+50+50+40) SOMMANO metri		425,00 415,00 380,00 420,00			425,00 415,00 380,00 420,00 1'640,00	4,58	7'511,20
14 PF.0009.0001 .0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Linee di bassa Impianto A Campo A1 *(lung.=65+80+20) (lung.=30+50+60+60+20+40) Campo A2 *(lung.=60+50) (lung.=45+40) (lung.=45+40) (lung.=65+70) Impianto B Campo B1 *(lung.=80+40+30+50) (lung.=60+40+40+40) Campo B2 *(lung.=10+35+15+20+20+30) (lung.=30+30+40) (lung.=50+50) (lung.=50+40) SOMMANO metri	9,00 6,00 7,00 4,00 9,00 6,00 7,00 4,00 3,00 6,00 7,00 4,00	165,00 260,00 110,00 85,00 85,00 135,00 200,00 180,00 130,00 100,00 100,00 90,00			1'485,00 1'560,00 770,00 340,00 765,00 810,00 1'400,00 720,00 390,00 600,00 700,00 360,00 9'900,00	5,59	55'341,00
15 PF.0009.0001 .0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Linee di bassa Impianto A Campo A1 *(lung.=30+50+60+60+20+40+65+80+20) Campo A2 *(lung.=45+40+60+50+45+40+65+70) Impianto B	5,00 5,00	425,00 415,00			2'125,00 2'075,00		
	A R I P O R T A R E					4'200,00		8'347'736,87

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					4'200,00		8'347'736,87
	Campo B1 *(lung.=60+40+40+40+80+40+30+50) Campo B2 *(lung.=50+50+50+40) Linea di media *(lung.=70+30+20) SOMMANO metri	5,00 5,00 3,00	380,00 190,00 120,00			1'900,00 950,00 360,00 <hr/> 7'410,00	9,10	67'431,00
16 PF.0009.0001 .0059	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Linee di bassa Impianto A Campo A1 *(lung.=30+50+60+60+20+40+65+80+20) Campo A2 *(lung.=45+40+65+70) Linea di media *(lung.=70+30+20) SOMMANO metri		425,00 220,00 120,00			425,00 220,00 240,00 <hr/> 885,00	13,27	11'743,95
17 NP01	Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o interrata, di cavo unipolare RG7H1R isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC qualità Rz, con ... dia tensione conforme al Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) cavo RG7H1R sezione 1x50mm² Impianto A Campo A1 Campo A2 Impianto B Campo B1 Campo B2 Neutro *(lung.=250+370) SOMMANO m	3,00 3,00 3,00 3,00	70,00 245,00 200,00 245,00 620,00			210,00 735,00 600,00 735,00 620,00 <hr/> 2'900,00	19,46	56'434,00
18 PF.0009.0006 .0030	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq Impianto A Campo A1 QPS A1.1-A1.18 - Inverter Campo A2 QPS A2.1-A2.18 - Inverter Impianto B Campo B1 QPS B1.1-B1.18 - Inverter Campo B2 QPS B2.1-B2.18 - Inverter SOMMANO metri	18,00 18,00 18,00 18,00	10,00 10,00 10,00 10,00			180,00 180,00 180,00 180,00 <hr/> 720,00	17,20	12'384,00
19 PR.0042.000 1.0007	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a pie' d'opera.							
	A R I P O R T A R E							8'495'729,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'495'729,82
	Collegamento QPS Inverter	72,00	5,00			360,00		
	SOMMANO metri					360,00	1,95	702,00
20 PF.0009.0006 .0031	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq Impianto A Impianto B	3,00 3,00	250,00 370,00			750,00 1'110,00		
	SOMMANO metri					1'860,00	22,00	40'920,00
21 PF.0009.0006 .0032	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq Impianto A Campo A1 Campo A2 Impianto B Campo B1 Campo B2		3825,00 4275,00 2160,00 4140,00			3'825,00 4'275,00 2'160,00 4'140,00		
	SOMMANO metri					14'400,00	27,06	389'664,00
22 PF.0009.0006 .0035	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq Fasi Impianti *(lung.=250+180)	3,00	430,00			1'290,00		
	SOMMANO metri					1'290,00	52,40	67'596,00
23 PF.0009.0005 .0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. (lung.=250+370+180)		800,00			800,00		
	SOMMANO metri					800,00	10,99	8'792,00
24 PF.0009.0006 .0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq Collegamento stringhe *(par.ug.=519+519)	1038,00	20,00			20'760,00		
	A RIPORTARE					20'760,00		9'003'403,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'760,00		9'003'403,82
	SOMMANO metri					20'760,00	3,23	67'054,80
25 PF.0009.0006 .0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq Impianto A Campo A1 Stringa QPS A1.1 Stringa QPS A1.2 Stringa QPS A1.3 Stringa QPS A1.4 Stringa QPS A1.5 Stringa QPS A1.6 Stringa QPS A1.7 Stringa QPS A1.8 Stringa QPS A1.9 Stringa QPS A1.10 Stringa QPS A1.11 Stringa QPS A1.12 Stringa QPS A1.13 Stringa QPS A1.14 Stringa QPS A1.15 Stringa QPS A1.16 Stringa QPS A1.17 Stringa QPS A1.18 Campo A2 Stringa QPS A2.1 Stringa QPS A2.2 Stringa QPS A2.3 Stringa QPS A2.4 Stringa QPS A2.5 Stringa QPS A2.6 Stringa QPS A2.7 Stringa QPS A2.8 Stringa QPS A2.9 Stringa QPS A2.10 Stringa QPS A2.11 Stringa QPS A2.12 Stringa QPS A2.13 Stringa QPS A2.14 Stringa QPS A2.15 Stringa QPS A2.16 Stringa QPS A2.17 Stringa QPS A2.18 Impianto B Campo B1 Stringa QPS B1.1 Stringa QPS B1.2 Stringa QPS B1.3 Stringa QPS B1.4 Stringa QPS B1.5 Stringa QPS B1.6 Stringa QPS B1.7 Stringa QPS B1.8 Stringa QPS B1.9 Stringa QPS B1.10 Stringa QPS B1.11 Stringa QPS B1.12 Stringa QPS B1.13 Stringa QPS B1.14 Stringa QPS B1.15							
	A RIPORTARE					81'640,00		9'070'458,62

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					81'640,00		9'070'458,62
	Stringa QPS B1.16		1540,00			1'540,00		
	Stringa QPS B1.17		1470,00			1'470,00		
	Stringa QPS B1.18		1460,00			1'460,00		
	Campo B2							
	Stringa QPS B2.1		1580,00			1'580,00		
	Stringa QPS B2.2		1660,00			1'660,00		
	Stringa QPS B2.3		1430,00			1'430,00		
	Stringa QPS B2.4		1350,00			1'350,00		
	Stringa QPS B2.5		1490,00			1'490,00		
	Stringa QPS B2.6		1640,00			1'640,00		
	Stringa QPS B2.7		1420,00			1'420,00		
	Stringa QPS B2.8		1420,00			1'420,00		
	Stringa QPS B2.9		1790,00			1'790,00		
	Stringa QPS B2.10		1470,00			1'470,00		
	Stringa QPS B2.11		1690,00			1'690,00		
	Stringa QPS B2.12		1570,00			1'570,00		
	Stringa QPS B2.13		1610,00			1'610,00		
	Stringa QPS B2.14		1680,00			1'680,00		
	Stringa QPS B2.15		1610,00			1'610,00		
	Stringa QPS B2.16		1790,00			1'790,00		
	Stringa QPS B2.17		1430,00			1'430,00		
	Stringa QPS B2.18		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO metri					114'040,00	2,73	311'329,20
26 PR.0049.002 0.0006	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W tipo AEC GALILEO o similare costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ... N 62471. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Garanzia minima 5 anni.					43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	904,48	38'892,64
27 NP04	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C. del tipo string box a sedici ingressi, con corrente di ingresso massima 12 A per canale, e tensione massima in ingresso 1500 Vdc. Comp ... misurazione delle grandezze elettriche in ingresso ed è in grado di comunicare tramite sistema di comunicazione Modbus. Impianto A Campo A1 Campo A2 Impianto B Campo B1 Campo B2					18,00 18,00 18,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	1'566,40	112'780,80
28 NP05	Fornitura e posa in opera di complesso di cabina di Distribuzione BT, realizzata, cablata e certificata, dalle dimensioni di ingombro WxDxH 7,50x2,50x3,05 fuori terra, completo di: ... cestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti Impianto A Impianto B					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	67'082,76	268'331,04
	A R I P O R T A R E							9'801'792,30

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							9'801'792,30
29 NP10	Fornitura e posa in opera di complesso di cabina di trasformazione BT/MT, realizzata, cablata e certificata, dalle dimensioni di ingombro WxDxH 7,50x2,50x3,55 fuori terra. Le pareti ... ntazione dei servizi ausiliari SA (DY 3016/1); n. 5 lampade di illuminazione, installate una nel vano MT, 2 nel vano TR Impianto A Impianto B SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	87'578,09	350'312,36
30 NP07	Fornitura e posa in opera di complesso di cabina di Consegna lato Utente, realizzata, cablata e certificata, dalle dimensioni di ingombro WxDxH 4,00x2,50x3,05 fuori terra. Le pareti ... ti di completamento: 1 porta in resina sintetica DS 919 o in acciaio INOX DS 918 complete di serrature DS 988, il tutto Impianto A Impianto B SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	50'759,94	101'519,88
31 NP08	Fornitura e posa in opera di complesso di cabina di distribuzione MT del tipo, realizzata, cablata e certificata, dalle dimensioni di ingombro WxDxH 6,70x2,70x3,05 fuori terra. Le ... alimentazione dei servizi ausiliari SA (DY 3016/1); n. 4 lampade di illuminazione con Plafoniera stagna da E30W (tabella Impianto A Impianto B SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	100'171,20	200'342,40
32 NP09	Fornitura e posa in opera di complesso di cabina ausiliari, realizzata, cablata e certificata, dalle dimensioni di ingombro WxDxH 7,50x2,50x3,05 fuori terra. Le pareti devono esser ... ervizi ausiliari SA (DY 3016/1); n. 4 lampade di illuminazione, installate una nel vano MT una nel vano TR e due nel van Impianto A Impianto B SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	71'571,20	143'142,40
33 NP26	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza composto da: 1 telecamera Bullet TVCC / Digitale IP a colori con visione notturna, ad alta risoluzione, obiettivo a foca ... re, e comprensivo dei materiali, dei cavi e della programmazione necessaria alla corretta installazione a regola d'arte. SOMMANO cadauno					43,00 <hr/> 43,00	718,09	30'877,87
	A R I P O R T A R E							10'627'987,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'627'987,21
34 PF.0009.0001 .0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	2,00	760,00			1'520,00		
	SOMMANO metri					1'520,00	9,10	13'832,00
35 NP19	Fornitura e posa in opera di cavo MT 12/20kV ARE4H5EX sezione 3x1x185 mm² per posa in tubo corrugato doppiaparete, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente.	2,00	760,00			1'520,00		
	SOMMANO m					1'520,00	39,00	59'280,00
36 NP27	Fornitura e posa in opera di cavo MT 12/20kV ARE4H5EX sezione 3x1x240 mm² per posa in tubo corrugato doppiaparete, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. DOPPIA TERNA NELLO STESSO SCAVO	2,00	760,00			1'520,00		
	SOMMANO m					1'520,00	52,00	79'040,00
37 NP20	Fornitura e posa in opera di giunto diritto per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm² valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'072,50	2'145,00
38 NP21	Fornitura e posa in opera di terminale per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm² valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	877,50	3'510,00
39 NP22	Fornitura e posa in opera di nastro monitor per segnalazione di cavi interrati di media tensione.		760,00			760,00		
	SOMMANO m					760,00	0,47	357,20
40	Fornitura e posa in opera tritubo per fibra ottica							
	A RIPORTARE							10'786'151,41

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							10'786'151,41
NP23	tipo PEHD diam 50 mm. SOMMANO m		760,00			760,00		
						760,00	4,88	3'708,80
41 NP24	Fornitura e posa di cavo ottico dielettrico rispondente unificazione Enel DC 4677, n. 24 fibre ottiche per posa in tritubo in polietilene ad alta densità, PEHD di diametro ester ... n opera compresi esecuzione e quant'altro necessario per dare le opere funzionanti e rispondenti alla normativa vigente. SOMMANO m		760,00			760,00		
						760,00	9,75	7'410,00
42 PF.0001.0002 .0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... o ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq LINEA MT DI CONNESSIONE INTERRATA (viene computata 1/2 della quantità in considerazione della condivisione dell'impianto di rete unificato tra i 2 impianti T0736838 e T0736837 del medesimo Produttore) SOMMANO metri cubi		760,00	0,600	1,200	547,20		
						547,20	27,51	15'053,47
43 PF.0001.0002 .0042	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 ... lutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali LETTO DI POSA CORRUGATI LINEA MT SOMMANO metri cubi		760,00	0,600	0,300	136,80		
						136,80	43,96	6'013,73
44 PF.0001.0002 .0041	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 ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO metri cubi		760,00	0,600	0,900	410,40		
						410,40	8,62	3'537,65
45 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto si ipotizza di conferire in discarica il 50% dei volumi scavati, avviando il residuo 50%, previa caratterizzazione, ad impianti di riciclaggio inerti SOMMANO metri cubi	0,50	136,80			68,40		
						68,40	8,06	551,30
	A R I P O R T A R E							10'822'426,36

COMMITTENTE:

