



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Sperlinga", costituita da un impianto agrivoltaico di potenza complessiva pari a 50,112 MW [DC] e potenza in immissione pari a 37,75128 MW [AC]. La centrale sarà realizzata in C.da Serravalle nel comune di Chiaromonte Gulfi (RG) – Sicilia

ITALCONSULT

ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Ricotti 20
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso



STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colleoni 56-58
36016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Archeologo:
Dott.sa Elisabetta Tramontana

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzi

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO:

SICUREZZA

SCALA: -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE: **C451** **SP** **D** **SC** **0004** **r00**
Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	15.05.2024	EMISSIONE	G.F.	G.D.R.	G.M.

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 MISURA							
1 NP.120 OLI VO.01	OLIVETO DA OLIO. Nuovo Impianto. Investimento culturale in irriguo Costo semplificato riguardante: Costi d'impianto; Ripristino dell fallanze; Cost indiretti; Impianto di irrigaz ... ompresi tra le 277 e le 500 piante/Ha 'Caratteristiche tecniche generali: Piante di olivo in fitocella. Astoni 1/2 anni Superficie complessiva delle aree perimetrali					7,170		
	SOMMANO ha					7,170	23'322,02	167'218,88
2 NP.121 OLI VO.02	OLIVETO SUPERINTENSIVO. Nuovo Impianto. Invest. culturale in irriguo Costo semplificato riguardante: Costi d'impianto; Ripristino dell fallanze; Cost indiretti; Impianto di irriga ... e riferito ad impianti con sestri compresi tra le 500 e le 950 piante/Ha "Impianto realizzato su Monofilare e Baulatura. Superficie complessiva delle aree perimetrali					53,544		
	SOMMANO ha					53,544	11'253,00	602'530,63
3 NP.122 OLI VO.03	OLIVETO DA OLIO. Espianto e trapianto delle piante Interventi di regimazione e ricollocazione delle piante esistenti Oliveto previsto nell'ambito delle stepping zones dell'impianto ... teriali di risulta; La realizzazione dell'impianto di irrigazione; Gli ulteriori interventi necessari di messa in opera. Superficie complessiva delle aree perimetrali					3,750		
	SOMMANO ha					3,750	2'717,00	10'188,75
4 NP.123 MA B.01	MAB-CAB. Misure di mitigazione e compensazione ambientale 'Costi medi per ettaro riguardanti la realizzazione di lavori ed interventi riguardanti la realizzazione delle misure di mitigazione e compensazione ambientale correlate con l'impianto Agrivoltaico e/o Fotovoltaico Superficie complessiva delle aree perimetrali					6,813		
	SOMMANO ha					6,813	17'600,00	119'908,80
5 SIC24_03.01 .01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 CR1 CS1-CS17 CR zona nord CN1-CN4 stazione elettrica Tema					22,000 306,000 22,000 72,000 347,200		
	SOMMANO m ³					769,200	186,72	143'625,02
6 SIC24_03.01 .01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 CR1 CS1-CS17 CR zona nord CN1-CN4 stazione elettrica Tema					88,000 1'224,000 88,000 288,000 1'388,800		
	SOMMANO m ³					3'076,800	197,14	606'560,35
7 SIC24_03.02 .01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... l conferimento in laboratorio per le							
	A R I P O R T A R E							1'650'032,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'650'032,43
	prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate CR1 CS1-CS17 CR zona nord CNI-CN4 stazione elettrica Tema SOMMANO kg					10'560,000 146'880,000 10'560,000 34'560,000 166'656,000 369'216,000	2,71	1'000'575,36
8 SIC24_03.02 .03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. CR1 CS1-CS17 CR zona nord CNI-CN4 stazione elettrica Tema SOMMANO m ²					43,200 571,200 43,200 134,400 166,660 958,660	44,58	42'737,06
9 NP.18	Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con pali in ferro dell'altezza fuori terra di m 2,20, con interdistanze di m 2,00, rete metallica zincata dell'altezza ... 2,00, comprensivo di scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Area Nord *(lung.=760+760+840) Area Sud *(lung.=900+1064+1500+1200+1200+620+980) SOMMANO m		2360,00 7464,00			2'360,000 7'464,000 9'824,000	10,51	103'250,24
10 SIC24_01.01 .01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Vedi voce n° 9 [m 9 824.000] fossi di guardia SOMMANO m ³			4,000	0,200	7'859,200 22'977,000 30'836,200	5,33	164'356,95
11 SIC24_01.05 .01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione ... o occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata Vedi voce n° 9 [m 9 824.000] SOMMANO m ²			4,000		39'296,000 39'296,000	2,48	97'454,08
12 SIC24_06.01 .02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, pas ... essere finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Vedi voce n° 9 [m 9 824.000] fossi di guardia SOMMANO m ³			4,000	0,200	7'859,200 1'249,000 9'108,200	36,03	328'168,45
13 NP.19	Fornitura e posa in opera di cancello in rete ettrosaldada con maglia a forma quadra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Area Nord Area Sud SOMMANO cadauno					3,000 7,000 10,000	2'000,00	20'000,00
	A R I P O R T A R E							3'406'574,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'406'574,57
14 SIC24_01.01 .05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <i>Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione</i> C1v1 C2v1 C2v2 <i>Dalla Cabina Generale a Cabine e inverter (Sezione tipo)</i> A0v1 A0v2 A0v7 A1v1 A1v2 A1v3 A1v4 A2v1 A2v2 A2v6 A2v7 A2v8 A2v9 A2v10 A2v11 A2v12 A3v1 A3v3 A3v5 A3v6 A4v1 A4v2 A4v3 A4v4 A4v5 A5v2 A6v1							
		0,400	1,20	3250,000		1'560,000		
		0,800	1,20	8100,000		7'776,000		
		0,800	1,45	1100,000		1'276,000		
		0,400	1,10	400,000		176,000		
		0,600	1,10	60,000		39,600		
		1,400	1,10	285,000		438,900		
		0,400	0,70	725,000		203,000		
		0,700	0,70	305,000		149,450		
		0,700	0,70	145,000		71,050		
		0,800	0,70	50,000		28,000		
		0,400	1,10	800,000		352,000		
		0,700	1,10	100,000		77,000		
		1,210	1,10	15,000		19,965		
		0,700	1,10	635,000		488,950		
		0,700	1,10	20,000		15,400		
		0,700	1,10	180,000		138,600		
		0,800	1,10	75,000		66,000		
		1,000	1,10	45,000		49,500		
		1,210	1,10	135,000		179,685		
		0,700	1,10	600,000		462,000		
		0,700	1,10	50,000		38,500		
		1,000	1,10	25,000		27,500		
		1,210	1,10	35,000		46,585		
		0,800	1,10	70,000		61,600		
		0,800	1,10	60,000		52,800		
		0,800	1,10	50,000		44,000		
		1,000	1,10	35,000		38,500		
		1,210	1,10	25,000		33,275		
		1,000	1,10	25,000		27,500		
		1,210	1,10	50,000		66,550		
	SOMMANO m³					14'003,910	6,05	84'723,66
15 SIC24_01.02 .04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Vedi voce n° 14 [m³ 14 003.910]					14'003,910		
	SOMMANO m³					14'003,910	4,97	69'599,43
16 SIC24_01.04 .01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Connessione campo sud Strato di collegamento connessione campo sud tratto fino a sottostazione tratto fino a sottostazione binder	7900,000	1,40			11'060,000		
		7900,000	0,80			6'320,000		
		690,000	1,40			966,000		
		690,000	0,80			552,000		
	SOMMANO m²					18'898,000	4,67	88'253,66
17 SIC24_01.04 .02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggi ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm Connessione campo sud	7900,000	1,40		2,000	22'120,000		
	A R I P O R T A R E					22'120,000		3'649'151,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22'120,000		3'649'151,32
	Connessione campo sud strato di collegamento tratto fino a sottostazione tratto fino a sottostazione binder	7900,000 620,000 620,000	0,80 0,80 0,80		5,000 2,000 5,000	31'600,000 992,000 2'480,000		
	SOMMANO m ²					57'192,000	1,39	79'496,88
18 SIC24_01.04 .04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato connessione campo sud connessione con sottostazione	7900,000 620,000			2,000 2,000	15'800,000 1'240,000		
	SOMMANO m					17'040,000	3,98	67'819,20
19 SIC24_01.07 .23.002	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per ... atte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. del diametro esterno da 201 mm e fino a 400 mm connessione campo sud	30,000			2,000	60,000		
	SOMMANO m					60,000	737,89	44'273,40
20 SIC24_01.02 .05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Per asfalti Per asfalti Per asfalti Per asfalti	7900,000 7900,000 620,000 620,000	1,40 0,80 1,40 0,80	0,050 0,080 0,050 0,080	35,000 35,000 35,000 35,000	19'355,000 17'696,000 1'519,000 1'388,800		
	SOMMANO m ³ x km					39'958,800	0,66	26'372,81
21 SIC24_06.01 .05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F ex ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Tratto di connessione campo sud con sottostazione Tratto tra sottostazione e intersezione con campo nord	7900,000 620,000	0,80 0,80		8,000 8,000	50'560,000 3'968,000		
	SOMMANO m ² /cm					54'528,000	2,76	150'497,28
22 NP.01	Fornitura e posa in opera di lastre di calcestruzzo in scavo su strada della larghezza di 80cmx3cm di spessore per scavo su strada					8'520,000		
	SOMMANO m					8'520,000	15,00	127'800,00
23 SIC24_06.01 .06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore per tratto di finitura	8520,000	1,40		5,000	59'640,000		
	SOMMANO m ² /cm					59'640,000	3,42	203'968,80
24 NP.02	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione Per scavo su strada	8520,000			2,000	17'040,000		
	SOMMANO m					17'040,000	0,50	8'520,00
	A R I P O R T A R E							4'357'899,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'357'899,69
25 SIC24_13.08 .01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per letto di posa su scavi	17450,000	0,10	0,800		1'396,000		
	SOMMANO m ³					1'396,000	30,20	42'159,20
26 SIC24_13.09 .13.028	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... anco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Soletta di copertura - per pozzetto 800 x 800 mm Campo nord Campo Sud connessioni					98,000 425,000 16,000		
	SOMMANO cad					539,000	283,95	153'049,05
27 SIC24_13.09 .13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 800 x 800 mm Vedi voce n° 26 [cad 539.000]					539,000		
	SOMMANO cad					539,000	501,21	270'152,19
28 SIC24_06.04 .01.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) per copertura pozzetti Vedi voce n° 27 [cad 539.000]				126,000	67'914,000		
	SOMMANO kg					67'914,000	5,78	392'542,92
29 SIC24_18.07 .02.007	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, ... ccorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=200mm A0v1 A0v2 A0v7 A1v1 A1v2 A1v3 A1v4 A2v1 A2v2 A2v6 A2v7 A2v8 A2v9 A2v10 A2v11 A2v12 A3v1 A3v3 A3v5 A3v6 A4v1 A4v2 A4v3					400,000 120,000 1'995,000 725,000 610,000 435,000 200,000 1'600,000 300,000 105,000 1'905,000 80,000 900,000 450,000 315,000 1'080,000 2'400,000 300,000 200,000 315,000 280,000 360,000 350,000		
	A R I P O R T A R E					15'425,000		5'215'803,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'425,000		5'215'803,05
	A4v4 A4v5 A5v2 A6v1					315,000 250,000 200,000 350,000		
	SOMMANO m					16'540,000	15,36	254'054,40
30 NP.04	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E 1x630mmq Per connessione campo sud *(H/peso=2*3)	8520,000			6,000	51'120,000		
	SOMMANO m					51'120,000	36,20	1'850'544,00
31 NP.03	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E 1x150mmq PEr connessione campo nord	3500,000			3,000	10'500,000		
	SOMMANO m					10'500,000	22,50	236'250,00
32 NP.06	Fornitura e posa di cavo ARE4H5E 1x70mmq Da cabina di raccolta "CR.N" verso cabine MT/bt *(lung.=700+450+220+170) Da cabina di raccolta "CR.S" verso cabine MT/bt *(lung.=1300+1260+980+920+860+630+830+970+450+490+250+690+970+1180+690+820+880+960+1080)	4,000 4,000	1540,00 16210,00		1,020 1,020	6'283,200 66'136,800		
	SOMMANO m					72'420,000	6,50	470'730,00
33 NP.18	Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con pali in ferro dell'altezzafuori terra di m 2,20, con interdistanze di m 2,00, rete metallica zincata dell'altezza ... 2,00, comprensivo di scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da cabine a inverter (n°inverter per distanza media da cabina)	155,000	4,00	380,000	1,020	240'312,000		
	SOMMANO m					240'312,000	10,51	2'525'679,12
34 NP.17	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ... i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza: maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%							
	CS1	3180,000			1000,000	3'180 000,000		
	CS2	3108,000			1000,000	3'108 000,000		
	CS3	3144,000			1000,000	3'144 000,000		
	CS4	3120,000			1000,000	3'120 000,000		
	CS5	3168,000			1000,000	3'168 000,000		
	CS6	3216,000			1000,000	3'216 000,000		
	CS7	3240,000			1000,000	3'240 000,000		
	CS8	3204,000			1000,000	3'204 000,000		
	CS9	3180,000			1000,000	3'180 000,000		
	CS10	3204,000			1000,000	3'204 000,000		
	CS11	2580,000			1000,000	2'580 000,000		
	CS12	2964,000			1000,000	2'964 000,000		
	CS13	1716,000			1000,000	1'716 000,000		
	CS14	2916,000			1000,000	2'916 000,000		
	CS15					3'036		
	A R I P O R T A R E					940'000,000		10'553'060,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					940'000,00		10'553'060,57
	CS16	3036,000			1000,000	000,000		
	CS17	2940,000			1000,000	2'940		
	CS18	2988,000			1000,000	2'988		
	CS19	2592,000			1000,000	2'592		
	CN1	1500,000			1000,000	1'500		
	CN2	3192,000			1000,000	3'192		
	CN3	3144,000			1000,000	3'144		
	CN4	2868,000			1000,000	2'868		
		2616,000			1000,000	2'616		
	SOMMANO W					66'816		
						000,000	0,25	16'704'000,00
35 NP.05	Fornitura e posa in opera di inverter trifase 350KW							
	CS1					7,000		
	CS2					7,000		
	CS3					7,000		
	CS4					7,000		
	CS5					7,000		
	CS6					7,000		
	CS7					7,000		
	CS8					8,000		
	CS9					7,000		
	CS10					7,000		
	CS11					6,000		
	CS12					7,000		
	CS13					5,000		
	CS14					7,000		
	CS15					7,000		
	CS16					7,000		
	CS17					7,000		
	CS18					6,000		
	CS19					4,000		
	CN1					8,000		
	CN2					7,000		
	CN3					7,000		
	CN4					6,000		
	SOMMANO cad.					155,000	8'725,00	1'352'375,00
36 105047d	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: armato: sezione 6 mmq Per collegamento pannelli a partire dagli inverter <i>n° pannelli per lunghezza media</i>	66816,000	3,00			200'448,000		
	SOMMANO m					200'448,000	4,19	839'877,12
37 NP.07	Fornitura e posa di cabina di trasformazione 2MVA CAmpo SUD					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	115'000,00	230'000,00
38 NP.09	Fornitura e posa in opera di cabina di trasfomazione 3MVA Campo NORD Campo SUD					4,000		
	SOMMANO cadauno					17,000		
						21,000	140'000,00	2'940'000,00
	A R I P O R T A R E							32'619'312,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'619'312,69
39 NP.12	Fornitura e posa in opera di cabina di raccolta campo sud Campo SUD					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350'000,00	350'000,00
40 NP.11	Fornitura e posa di cabina di raccolta campo nord Campo NORD					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	240'000,00	240'000,00
41 NP.14	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione e telcontrollo impianto fotovoltaico, comprensivo di PLC, sistema di supervisione SCADA, Server, programmazione e messa in servizio Sistema di supervisione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	350'000,00	350'000,00
42 NP.13	Stazione di alta tensione completa di edificio comandi, trasformatore MT/AT 50MVA, quadro all'aperto come da schema, finiture, etc stazione AT					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'500'000,00	2'500'000,00
43 095142a	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1200 mm, 24 unità Cabine di trasformazione *(par.ug.=19+4+2)	25,000				25,000		
	SOMMANO cad					25,000	1'112,11	27'802,75
44 095144a	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento Vedi voce n° 43 [cad 25.000]					25,000		
	SOMMANO cad					25,000	211,66	5'291,50
45 095145d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP Vedi voce n° 44 [cad 25.000]					25,000		
	SOMMANO cad					25,000	700,43	17'510,75
46 095146d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB Vedi voce n° 45 [cad 25.000]					25,000		
	SOMMANO cad					25,000	640,63	16'015,75
47 P.03.065.3.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 -- 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fin ... fornita alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. campo nord campo sud connessione con sottostazione					2'900,000 16'500,000 14'000,000		
	SOMMANO ml					33'400,000	4,69	156'646,00
	A R I P O R T A R E							36'282'579,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'282'579,44
48 P.03.040.1.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPIC ... UBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - - SEZIONE NOMINALE 50 mmq Compresa fornitura e posa in opera. per impianto di terra					3'500,000		
	SOMMANO ml					3'500,000	5,46	19'110,00
49 NP.15a	Tracker per sistema a inseguimento monoassiale Double Portrait 2P 12x750W Area Nord Area Sud					35,000 55,000		
	SOMMANO cadauno					90,000	1'150,00	103'500,00
50 NP.15b	Tracker per sistema a inseguimento monoassiale Double Portrait 2P 24x750W Area Nord Area Sud					57,000 154,000		
	SOMMANO cadauno					211,000	1'977,96	417'349,56
51 NP.15c	Tracker per sistema a inseguimento monoassiale Double Portrait 2P 48x750W Area Nord Area Sud					57,000 153,000		
	SOMMANO cadauno					210,000	3'955,91	830'741,10
52 NP.15d	Tracker per sistema a inseguimento monoassiale Double Portrait 2P 96x750W Area Nord Area Sud					76,000 451,000		
	SOMMANO cadauno					527,000	7'911,82	4'169'529,14
53 NP.16	Palo h.3m per videosorveglianza completo di telecamera faro di illuminazione a LED installato su plinto prefabbricato Area Nord Area Sud					46,000 98,000		
	SOMMANO cadauno					144,000	752,00	108'288,00
54 P.15.060.a	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO - - FORNITURA Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, ... nno essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. Per la connessione delle telecamere Vedi voce n° 53 [cadauno 144.000]					144,000		
	SOMMANO cad					144,000	272,58	39'251,52
55 P.15.060.b	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO - - POSA IN OPERA Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media conver ... nno essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. Vedi voce n° 54 [cad 144.000]					144,000		
	SOMMANO cad					144,000	171,37	24'677,28
56	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - CAVO IN FIBRA							
	A R I P O R T A R E							41'995'026,04

