





REGIONE SICILIA  
COMUNE DI MONREALE (PA)

PROGETTO

IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA PARI A 27216 kWp (20,905 MW IN IMMISSIONE)  
DENOMINATO "PRINCIPE X" ED OPERE CONNESSE INDISPENSABILI  
DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MONREALE (PA)

TITOLO

Rel. 10 – Computo metrico estimativo

PROGETTISTI	PROPONENTE	VISTI
 <p>SCM Ingegneria S.r.l. Via Carlo del Croix, 55 Tel.: +39 0831-728955 72022 Latiano (BR) Mail: <a href="mailto:info@scmingegneria.com">info@scmingegneria.com</a></p>  <p>OM Ingegneria e Ambiente S.r.l. Viale Croce Rossa, 25 Tel.: +39 091 9763933 90144 Palermo (PA) Mail: <a href="mailto:info@omingegneria.it">info@omingegneria.it</a></p> <p><b>Redattore</b> Luca Maculan</p>	<p><b>PRINCIPE SOLAR X S.R.L.</b></p> <p><b>Sede legale e Amministrativa:</b> Viale della Croce Rossa, 25 90144 PALERMO (PA) PEC: <a href="mailto:principesolarxsrl@pec.it">principesolarxsrl@pec.it</a></p>	

PROGETTAZIONE



Scala	Formato Stampa	Cod.Elaborato	Rev.	Nome File	Foglio
	A4	FVPRXD-I_Rel.10	00	Rel.10_Computo metrico estimativo	1 di 33

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	01/23	Prima Emissione	L. Maculan	D.Cavallo	L. Nettuno

## INDICE

1	INTRODUZIONE .....	3
2	DATI GENERALI .....	3
2.1	Dati del Proponente .....	3
2.2	Località di realizzazione dell'intervento .....	3
2.3	Destinazione d'uso .....	3
2.4	Dati catastali.....	4
2.5	Connessione .....	4
3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO .....	5

## 1 INTRODUZIONE

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico, mediante tecnologia fotovoltaica con tracker monoassiale, che la Società PRINCIPE SOLAR X S.R.L. (di seguito "la Società") intende realizzare nel Comune di Monreale (PA).

L'impianto avrà una potenza installata di 27216 kWp per una potenza di 20,905 MW in immissione, e l'energia prodotta verrà immessa sulla rete RTN in alta tensione.

Si evidenzia che sebbene la potenza di picco dell'impianto agrivoltaico in progetto sarà pari a 27216 kWp, la potenza in immissione sarà di 20,905 MW, inferiore rispetto alla potenza installata di picco in quanto, per l'effetto combinato delle perdite legate alla disposizione geometrica dei pannelli (dovute a ombreggiamento, riflessione), delle perdite proprie dell'impianto (dovute a temperatura, sporcamento, mismatch, conversione ecc.) e delle perdite di connessione alla rete, l'energia immessa al punto di consegna non sarà mai superiore ai 20,905 MW. Qualora, in condizioni meteo-climatiche favorevoli, l'impianto potesse produrre più di 20,905 MW, la potenza sarà limitata a livello dei convertitori AC/DC in modo da non superare il limite di immissione previsto al punto di consegna.

## 2 DATI GENERALI

### 2.1 Dati del Proponente

Di seguito i dati anagrafici del soggetto proponente:

<b>SOCIETA' PROPONENTE</b>	
Denominazione	PRINCIPE SOLAR X S.R.L.
Indirizzo sede legale	Viale della Croce Rossa, 25 – 90144 Palermo (PA)
Codice Fiscale/Partita IVA	07133700828
Capitale Sociale	10.000,00 €
PEC	<a href="mailto:principesolarxsrl@pec.it">principesolarxsrl@pec.it</a>

Tabella 2-1 – Informazioni principali della Società Proponente

### 2.2 Località di realizzazione dell'intervento

L'impianto fotovoltaico oggetto del presente documento e il relativo cavidotto 36 kV saranno realizzati nel Comune di Monreale (PA).

### 2.3 Destinazione d'uso

L'area oggetto dell'intervento ha una destinazione d'uso agricolo.

## 2.4 Dati catastali

I terreni interessati dall'intervento per quanto riguarda l'area di impianto, così come individuati da catasto del comune Monreale (PA) sono:

- FG 153 – Particelle 210, 138, 132, 127, 155, 142.
- FG 154 – Particelle 252, 186, 188, 163, 164.

L'area della cabina utente 36 kV interesserà invece i seguenti terreni, così come individuati da catasto del comune di Monreale (PA):

- FG 152 - Particella 4

Tutti i terreni su cui saranno installati i moduli fotovoltaici e realizzate le infrastrutture necessarie, risultano di proprietà privata e corrispondono a terreni ad uso prevalentemente agricolo.

Luogo di installazione	Comune di Monreale
Potenza di Picco (kWp)	27216 kWp
Potenza Nominale (kW)	27216 kWp
Potenza massima in immissione	2 MW
Informazioni generali del sito	Sito collinare ben raggiungibile da strade statali/provinciali/comunali
Tipo di strutture di sostegno	Inseguitore monoassiale
Coordinate area impianto Area nord	Latitudine: 37°53'53.37"N Long. 13°19'23.21"E
Coordinate area impianto Area sud	Latitudine: 37°53'07.37"N Long. 13°18'52.47"E
Coordinate cabina utente	Latitudine 37°53'59.22"N Longitudine 13°17'59.91"E

Tabella 2-2 – Dati catastali

## 2.5 Connessione

La Società PRINCIPE SOLAR X S.R.L. è titolare della richiesta di connessione alla RTN presentata a Terna S.p.A. ("il Gestore") per una potenza in immissione di 20,905 MW. Alla richiesta è stato assegnato Codice Pratica 202101163.

Il gestore ha trasmesso la soluzione tecnica minima generale per la connessione (STMG), accettata in data 13 Dicembre 2022.

Il progetto di connessione prevede che la centrale venga collegata in antenna a 36 kV con la stazione elettrica di trasformazione della RTN a 220/36 kV in doppia sbarra, denominata "Monreale 3", da collegare in entra - esce sulla linea a 220 kV della RTN "Partinico - Ciminna".

### **3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**COMUNE DI MONREALE (PA)**  
**PALERMO**

pag. 1

**COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA PARI A 27216 kWp (20905 kWe IN IMMISSIONE) DENOMINATO "PRINCIPE X" ED OPERE CONNESSE INDISPENSABILI DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MONREALE (PA)

**COMMITTENTE:** PRINCIPE SOLAR X S.R.L.

Monreale (PA), 06/12/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DORSALI 36 KV (SpCat 1)</b>							
	<b>LAVORI CIVILI (Cat 1)</b>							
1 / 1 1.5.1 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 ... cemento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti.- per ogni m² di superficie preparata Preparazione aree viabilità, piazzali e cabine					11'845,00		
	SOMMANO m²					11'845,00	2,01	23'808,45
2 / 2 1.1.1.1) 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 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scotico e scavo per cunette strade Scotico e Scavo per drenaggi Scotico per strade e piazzali interni Scavo per cabine di trasformazione ed edifici (cabine ausiliari e ricovero mezzi) Scotico Area di cantiere impianto agrivoltaico *(par.ug.=400+350)	11845,00 480,00 750,00	1678,00 1485,00	0,800 1,000	0,500 0,500 0,400 0,500 0,400	671,20 742,50 4'738,00 240,00 300,00		
	SOMMANO m³					6'691,70	4,26	28'506,64
3 / 3 1.2.4 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 ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato Costituzione rilevato strade e piazzali Cabine di trasformazione Cabine servizi ausiliari Cabina di raccolta Edificio magazzino/sala controllo	11845,00 10,00 10,00 1,00 2,00	14,60 6,00 9,20 14,60	4,900 5,000 5,000 4,900	0,100 0,500 0,500 0,500 0,500	1'184,50 357,70 150,00 23,00 71,54		
	SOMMANO m³					1'786,74	3,94	7'039,76
4 / 4 6.1.2.1) 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%, passante ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Strade e piazzali interni Area di cantiere impianto agrivoltaico Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada bianca	11845,00 750,00	1730,00 2220,00 475,00	0,400 0,400 0,700 0,400	0,400 0,400 0,750 0,750 0,300	4'738,00 300,00 519,00 1'165,50 57,00		
	SOMMANO m³					6'779,50	29,79	201'961,30
5 / 5 6.1.1.1 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Strade e piazzali interni Area di cantiere impianto agrivoltaico Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada bianca	11845,00 750,00	1730,00 2220,00 475,00	0,400 0,700 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100	1'184,50 75,00 69,20 155,40 19,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'503,10		261'316,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'503,10		261'316,15
	SOMMANO m³					1'503,10	25,00	37'577,50
6 / 6 19.7.1 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a ... ato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per m² di superficie coperta Strade e piazzali interni *(par.ug.=11845,00*1,05) Area di cantiere impianto agrivoltaico *(par.ug.=750,00*1,05) Cunette *(par.ug.=3020*1,05) Drenaggi *(par.ug.=2970*1,05)	12437,25 787,50 3171,00 3118,50				12'437,25 787,50 3'171,00 3'118,50		
	SOMMANO m²					19'514,25	4,38	85'472,41
7 / 7 6.3.6 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott ... i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. drenaggi		1485,00	1,000	0,500	742,50		
	SOMMANO m³					742,50	35,18	26'121,15
8 / 8 NP_02	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in polietilene ad alta densità, microfessurati e flessibili ø 200 per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, ... compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte Drenaggi		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	14,72	20'608,00
9 / 9 3.1.2.1) 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( ... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Fondazione per cabine ed edifici Fondazione cancelli di ingresso	480,00 2,00	10,00	1,200	0,500 0,500	240,00 12,00		
	SOMMANO m³					252,00	173,76	43'787,52
10 / 10 3.2.1.1) 03.02.01.001	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 compreso l'on ... one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate Fondazione per cabine ed edifici Fondazione cancelli di ingresso	240,00 12,00			90,000 90,000	21'600,00 1'080,00		
	SOMMANO kg					22'680,00	2,55	57'834,00
11 / 11 1.1.5.2) 01.01.05.002	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Cavi BT larghezza 30 cm Cavi BT larghezza 50 cm Cavi BT larghezza 70 cm Cavi BT larghezza 90 cm Cavi BT larghezza 110 cm Cavi BT larghezza 130 cm		2560,00 1417,00 945,00 212,00 154,00 77,00	0,300 0,500 0,700 0,900 1,100 1,300	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050	806,40 743,93 694,58 200,34 177,87 105,11		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'728,23		532'716,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'728,23		532'716,73
	Cavi TVCC e Antintrusione		5980,00	0,300	1,050	1'883,70		
	Cavi 36 kv - 40 cm - Interno impianto FV		1475,00	0,400	1,250	737,50		
	Cavi 36 kv - 70 cm - Interno impianto FV		75,00	0,700	1,250	65,63		
	Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		1730,00	0,400	1,250	865,00		
	Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		2220,00	0,700	1,250	1'942,50		
	Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada bianca		475,00	0,400	1,250	237,50		
	SOMMANO m³					8'460,06	12,99	109'896,18
12 / 12 np	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig , per profondità fino a 15 metri,in terreni sciolti,compreso bentonite e la for ... uzione di foro pilota, monitoraggio, alesature, fornitura tiro; - posa in opera di tubo PEAD del diametro di 200/250 mm. Interferenze		830,00			830,00		
	SOMMANO ml					830,00	180,00	149'400,00
13 / 13 13.8.1 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), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SABBIA PER CAVI							
	Cavi BT larghezza 30 cm		2560,00	0,300	0,300	230,40		
	Cavi BT larghezza 50 cm		1417,00	0,500	0,300	212,55		
	Cavi BT larghezza 70 cm		945,00	0,700	0,300	198,45		
	Cavi BT larghezza 90 cm		212,00	0,900	0,300	57,24		
	Cavi BT larghezza 110 cm		154,00	1,100	0,300	50,82		
	Cavi BT larghezza 130 cm		77,00	1,300	0,300	30,03		
	Cavi TVCC e Antintrusione		5980,00	0,300	0,300	538,20		
	Cavi 36 kv - 40 cm - Interno impianto FV		1475,00	0,400	0,300	177,00		
	Cavi 36 kv - 70 cm - Interno impianto FV		75,00	0,700	0,300	15,75		
	Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		1730,00	0,400	0,300	207,60		
	Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		2220,00	0,700	0,300	466,20		
	Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada bianca		475,00	0,400	0,300	57,00		
	SOMMANO m³					2'241,24	25,34	56'793,02
14 / 14 1.2.4 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 ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato RINTERRO DOPO POSA CAVI							
	Cavi BT larghezza 30 cm		2560,00	0,300	0,750	576,00		
	Cavi BT larghezza 50 cm		1417,00	0,500	0,750	531,38		
	Cavi BT larghezza 70 cm		945,00	0,700	0,750	496,13		
	Cavi BT larghezza 90 cm		212,00	0,900	0,750	143,10		
	Cavi BT larghezza 110 cm		154,00	1,100	0,750	127,05		
	Cavi BT larghezza 130 cm		77,00	1,300	0,750	75,08		
	Cavi TVCC e Antintrusione		5980,00	0,300	0,750	1'345,50		
	Cavi 36 kv - 40 cm - Interno impianto FV		1475,00	0,400	0,950	560,50		
	Cavi 36 kv - 70 cm - Interno impianto FV		75,00	0,700	0,950	49,88		
	Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada bianca		475,00	0,400	0,550	104,50		
	SOMMANO m³					4'009,12	3,94	15'795,93
	<b>A RIPORTARE</b>							864'601,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							864'601,86
15 / 15 EL 04.07f EL.004.007.f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. Impianto Fv e dorsali 36 kV *(lung.=1900+30+150+30)		2110,00			2'110,00		
	SOMMANO m					2'110,00	6,78	14'305,80
16 / 16 F 02.13b F.002.013.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 Impianto FV e dorsali 36 kV					128,00		
	SOMMANO cad					128,00	56,02	7'170,56
17 / 17 1.4.4 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 la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato STRADE ASFALTE PER POSA CAVI 36 kV Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		1730,00 2220,00	1,200 1,200		2'076,00 2'664,00		
	SOMMANO m					4'740,00	3,62	17'158,80
18 / 18 1.4.5 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. STRADE ASFALTE PER POSA CAVI 36 kV Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		1730,00 2220,00	1,200 1,200	10,000 10,000	20'760,00 26'640,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm <sup>2</sup>					47'400,00	1,24	58'776,00
19 / 19 O_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Asfalto per posa cavi Materiale arido (fondazione stradale+misto stabilizzato) a seguito rimozione area di cantiere Impianto Agrivoltaico Materiale proveniente dallo scavo dei cavi esterni non riutilizzato Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada bianca	750,00		1,200 0,400 0,700 0,400	0,100 0,500 1,250 1,250 0,550	474,00 375,00 865,00 1'942,50 104,50		
	SOMMANO m3					3'761,00	18,00	67'698,00
20 / 20 NP_20	Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete oa pannelli in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza perimetrale di m 2.00 incluso paletti. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo o scatolare di acciaio zincati. Recinzione impianto Agrivoltaico		4570,00			4'570,00		
	SOMMANO ml					4'570,00	55,09	251'761,30
21 / 21 OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'281'472,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					869,00		1'448'433,00
	SOMMANO NR					869,00	5'381,57	4'676'584,33
27 / 27 NP_04	Fornitura e trasporto in sito di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 720 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2.384x1.303 mm. Scatola di connessione piatta IP65, con diodi di by-pass, completa di cavo e connettori Impianto Agrivoltaico					37'800,00		
	SOMMANO NR					37'800,00	159,29	6'021'162,00
28 / 28 NP_04Bis	Installazione di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 720 W, incluso test e commissioning Impianto Agrivoltaico					37'800,00		
	SOMMANO NR					37'800,00	6,69	252'882,00
29 / 29 NP_05	Fornitura e posa di cabina di Trasformatore BT/36 kV, Trasformatore aus BT/BT, Quadri elettrici BT, Quadro 36 kV entra esc. Incluso di cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Cabina di trasformazione					10,00		
	SOMMANO NR					10,00	111'634,69	1'116'346,90
30 / 30 NP_06	Fornitura e posa Cabina Ausiliari comprensiva di apparecchiature elettriche, quadri BT, Rack dati, ecc. e quant'atro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Cabine ausiliari Cabina Magazzino-Sala controllo Cabina di Raccolta					10,00 2,00 1,00		
	SOMMANO nr					13,00	22'881,03	297'453,39
31 / 31 NP_08	Fornitura e posa Stazione meteorologica comprensiva di Piranometro (sec. Std) per radiazione totale incidente, Piranometro (sec. Std) per radiazione globale sup incidente, igrometr ... gio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Stazioni					2,00		
	SOMMANO NR					2,00	10'127,40	20'254,80
32 / 32 EL 03.17a NP_MT_01	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 36 kV. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95mm² C10-C09 C09-C08 C08-C07 C07-C06 C01-C02 C02-C03 C03-T01 T01-SSE	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	211,00 231,00 139,00 200,00 144,00 185,00 128,00 2858,00			633,00 693,00 417,00 600,00 432,00 555,00 384,00 8'574,00		
	SOMMANO m					12'288,00	9,42	115'752,96
33 / 33 EL 03.17a NP_MT_04	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 36 kV. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							13'948'869,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'948'869,38
	finito. 1x240mm <sup>2</sup> C06-C05 C05-C04	3,00 3,00	236,00 154,00			708,00 462,00		
	SOMMANO m					1'170,00	15,10	17'667,00
34 / 34 EL 03.17a NP_MT_05	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 36 kV. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x300mm <sup>2</sup> C04-SSE	3,00	4331,00			12'993,00		
	SOMMANO m					12'993,00	15,75	204'639,75
35 / 35 26.2.8 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino de ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Corda di Rame per Impianto Agrivoltaico e dorsali 36 kV * (lung.=18150*1,03)		18694,50			18'694,50		
	SOMMANO m					18'694,50	12,80	239'289,60
36 / 36 EL 07.05 EL.007.005	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di ... ia consistenza e comprensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dispersori di messa a terra					143,00		
	SOMMANO cad					143,00	29,40	4'204,20
37 / 37 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitor per individuazione cavi Segnalazione Cavi *(lung.=22255*1,03)		22922,65			22'922,65		
	SOMMANO ml					22'922,65	1,08	24'756,46
38 / 38 NP_15	Fornitura e posa tegole di protezione cavi 36 kV Protezione cavi *(lung.=22255*1,03)		22922,65			22'922,65		
	SOMMANO ml					22'922,65	7,38	169'169,16
39 / 39 EL 03.17a NP_16	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare BT (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'install ... sto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 1x6 mm <sup>2</sup> a 1x10 mm <sup>2</sup> Cavi solari da 6 a 10 mmq		15730,00			15'730,00		
	SOMMANO m					15'730,00	1,45	22'808,50
40 / 40 EL 03.17a NP_17	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare BT (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'install ... avo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x120 mm <sup>2</sup> Cavi solari da 120 mmq *(lung.=1742*1,03)		1794,26			1'794,26		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'794,26		14'631'404,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'794,26		14'631'404,05
	SOMMANO m					1'794,26	15,87	28'474,91
41 / 41 EL 03.17a NP_17_bis	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare BT (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'install ... avo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x150 mm <sup>2</sup> Cavi solari 150 mmq *(lung.=870*1,03)		896,10			896,10		
	SOMMANO m					896,10	18,46	16'542,01
42 / 42 EL 03.17a NP_18	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare BT (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'install ... avo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185 mm <sup>2</sup> Cavi solari da 185 mmq *(lung.=1796*1,03)		1849,88			1'849,88		
	SOMMANO m					1'849,88	21,04	38'921,48
43 / 43 EL 03.17a NP_19	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare BT (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'install ... avo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x240 mm <sup>2</sup> Cavi solari da 240 mmq *(lung.=3460*1,03)		3563,80			3'563,80		
	SOMMANO m					3'563,80	26,16	93'229,01
44 / 44 NP_22	Fornitura e posa di Fibra ottica monomodale, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Collegamento impianto fotovoltaico a sottostazione elettrica e tra cabine di trasformazione *(lung.=8817*1,03)		9081,51			9'081,51		
	SOMMANO ml					9'081,51	1,11	10'080,48
45 / 45 NP_23	Fornitura e posa di cavo RS485, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Collegamento Inverter - string box		8133,87			8'133,87		
	SOMMANO ml					8'133,87	0,40	3'253,55
46 / 46 NP_33	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. Impianto Agrivoltaico e Cabina 36 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	195'239,65	195'239,65
	<b>SISTEMA ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 3)</b>							
47 / 74 NP_09	Fornitura e posa di sistema videosorveglianza comprendente Web server centrale, 114 videocamere/termocamere con motion detection, 114 pali acciaio zincato H 4.50 m, cavo fibra ottica ... mentazione. Incluso sistemi di fissaggio, trasporto, commissioning e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Impianto Agrivoltaico					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	184'528,71	184'528,71
	<b>A RIPORTARE</b>							15'201'673,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'201'673,85
48 / 75 NP_10	Fornitura e posa di sistema antintrusione comprendente web server centrale, videocamere IP (con motion dection), illuminatore a luce bianca, illuminatore IR, pali in acciaio H4,5 m ... sori vari. Incluso sistemi di fissaggio, trasporto e commissioning e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Totale aree di impianto Agrivoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	96'164,99	96'164,99
	<b>CABINA UTENTE E CONNESSIONE 36 kV A STAZIONE RTN (SpCat 2) LAVORI CIVILI (Cat 1)</b>							
49 / 47 1.1.1.1) 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 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scotico per accesso e area cabina 36 kV Scavo Cabina 36 kv Scotico area di cantiere cabina 36 kv	723,00 660,00	21,45	5,750	0,400 0,400 0,400	289,20 49,34 264,00		
	SOMMANO m³					602,54	4,26	2'566,82
50 / 48 19.7.1 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a ... ato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per m² di superficie coperta accesso e area cabina 36 kV Area di cantiere cabina 36 kV					723,00 660,00		
	SOMMANO m²					1'383,00	4,38	6'057,54
51 / 49 6.1.2.1) 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%, passante ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano accesso e area cabina 36 kV Area di cantiere cabina 36 kV Cavi 36 kV - su strada asfaltata	723,00 660,00	235,00	0,300	0,400 0,400 0,750	289,20 264,00 52,88		
	SOMMANO m³					606,08	29,79	18'055,12
52 / 50 6.1.1.1 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano accesso e area cabina 36 kV Area di cantiere cabina 36 kV Cavi 36 kV - su strada asfaltata	723,00 660,00	235,00	0,300	0,100 0,100 0,100	72,30 66,00 7,05		
	SOMMANO m³					145,35	25,00	3'633,75
53 / 51 1.1.5.2) 01.01.05.002	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 pia ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Cavi 36 KV - cabina utente - stazione RTN		538,00	0,300	1,250	201,75		
	<b>A RIPORTARE</b>					201,75		15'328'152,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					201,75		15'328'152,07
	Scavo fondazione recinzione area cabina 36 kV  SOMMANO m <sup>3</sup>	95,00		1,500	0,600	85,50		
						287,25	12,99	3'731,38
54 / 52 1.4.4 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 la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Cavi 36 kV - su strada asfaltata		235,00	1,200		282,00		
	SOMMANO m					282,00	3,62	1'020,84
55 / 53 1.4.5 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Cavi 36 kV - su strada asfaltata		235,00	1,200	10,000	2'820,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm <sup>2</sup>					2'820,00	1,24	3'496,80
56 / 54 1.2.4 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 ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato Cavi 36 kV - su terreno agricolo		303,00	0,300	0,600	54,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					54,54	3,94	214,89
57 / 55 Inf.02.02a Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine, con mezzi meccanici Riutilizzo Terreno vegetale per ripristino aree agricole - Area cabina 36 kV Riutilizzo Terreno vegetale per ripristino aree agricole - Area di cantiere cabina 36 kV					289,20		
	SOMMANO mc					264,00		
						553,20	9,95	5'504,34
58 / 56 13.8.1 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SABBIA PER CAVI Cavo 36 kV *(lung.=295+225)		520,00	0,300	0,300	46,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					46,80	25,34	1'185,91
59 / 57 3.1.1.2) 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 per magrone cabina 36 kV per magrone recinzione cabina 36 kV		26,00 95,00	9,200 1,500	0,100 0,100	23,92 14,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					38,17	128,18	4'892,63
60 / 58	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'348'198,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'348'198,86
3.1.2.1) 03.01.02.001	ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( ... e forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Fondazione cabina 36 kV Fondazione Recinzione cabina 36 kV		21,45 95,00	5,750 1,500	0,800 0,750	98,67 106,88		
	SOMMANO m³					205,55	173,76	35'716,37
61 / 59 3.2.1.1) 03.02.01.001	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 compreso l'on ... one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate Fondazione cabina 36 kV Fondazione Recinzione 36 kV	98,67 106,88			90,000 90,000	8'880,30 9'619,20		
	SOMMANO kg					18'499,50	2,55	47'173,72
62 / 60 O_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Scavo Cabina 36 kv Vedi voce n° 51 [m³ 287.25] Vedi voce n° 54 [m³ 54.54] materiale arido (fondazione stradale + misto stabilizzato) a seguito rimozione area di cantiere cabina 36 kV asfalto cavi	660,00	21,45 235,00	5,750 1,200	0,400 0,500 0,100	49,34 287,25 -54,54 330,00 28,20		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					694,79 -54,54 640,25	18,00	11'524,50
63 / 61 6.1.5.1 06.01.05.001	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 extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Ripristino a seguito posa cavi 36 kV su strade asfaltate Cavi 36 kV - su strada asfaltata		235,00	1,200	7,000	1'974,00		
	SOMMANO m²/cm					1'974,00	1,94	3'829,56
64 / 62 6.1.6.1 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 CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Ripristino a seguito posa cavi 36 kV su strade asfaltate Cavi 36 kV - su strada asfaltata		235,00	1,200	3,000	846,00		
	SOMMANO m²/cm					846,00	2,45	2'072,70
65 / 63 NP_26	Fornitura in opera di recinzione in pilastri e pannelli prefabbricati. Incluso trasporto, montaggio e quant'altro per dare il lavoro finito e a regoal d'arte Recinzione cabina utente 36 kV					95,00		
	SOMMANO ml					95,00	59,65	5'666,75
66 / 64 NP_21	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto, compresi getto di strutture di							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'454'182,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'454'182,46
	fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. area cabina 36 kV					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	716,01	716,01
67 / 65 OF 04.18 OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Cabina utente 36 kV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'101,83	1'101,83
	<b>FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)</b>							
68 / 66 EL 03.17a NP_MT_07	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 36 kV. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x500mm <sup>2</sup> SSE-RTN	3,00	571,00			1'713,00		
	SOMMANO m					1'713,00	15,64	26'791,32
69 / 67 NP_22	Fornitura e posa di Fibra ottica monomodale, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte 1SSE-RTN *(lung.=571,00*1,03)		588,13			588,13		
	SOMMANO ml					588,13	1,11	652,82
70 / 68 NP_24	Fornitura e posa di edificio. Incluso, finiture, Impianto elettrico, Impianto Termico, impianti tecnologico, infissi e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Cabina 36 KV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	153'765,12	153'765,12
71 / 69 NP_32	Fornitura e posa Apparecchiature 36 kV, quadri BT, servizi ausiliari, Gruppo elettrogeno e accessori vari. Incluso di cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Cabina 36 KV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	256'434,97	256'434,97
72 / 70 EL 07.01b EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). Cavi 36 kV *(lung.=571,00*1,03) area cabina 36 kV		588,13			588,13 96,00		
	SOMMANO m					684,13	6,40	4'378,43
73 / 71 EL 07.05 EL.007.005	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di ... ia consistenza e comprensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'898'022,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'898'022,96
	occorre per dare l'opera finita. Dispersori di messa a terra cabina 36 kV					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	29,40	705,60
74 / 72 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitore per individuazione cavi ISSE-RTN		571,00			571,00		
	SOMMANO ml					571,00	1,08	616,68
75 / 73 NP_15	Fornitura e posa tegole di protezione cavi 36 kV ISSE-RTN		571,00			571,00		
	SOMMANO ml					571,00	7,38	4'213,98
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (SpCat 3) OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 4)</b>							
76 / 150 O.M.	Lavori preparatori terreno agrario, fornitura di piante arboree (Olivo) e sementi, messa in opere di essenze leguminose da granella e inerbimento con prato polifita permanente, in aree interne all'impianto, nella fascia perimetrale di mitigazione e in zone esterne coltivate.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	148'523,00	148'523,00
	<b>DISMISSIONE (SpCat 4) DISMISSIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DORSALI 36 kV (Cat 5)</b>							
77 / 76 NP_39	Smontaggioi modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 720 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2177 x 1102 mm. Incluso il carico, il trasporto e lo scarico al centro di recupero/consorzio per lo smaltimento Rimozione Moduli					37'800,00		
	SOMMANO NR					37'800,00	1,32	49'896,00
78 / 77 NP_40	Rimozione di Inseguitore monoassiale infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 720 W Incluso trasporto Rimozione struttura					869,00		
	SOMMANO NR					869,00	294,92	256'285,48
79 / 78 NP_41	Ricavi da vendita Alluminio/Acciaio delle strutture FV <b>Vendita alluminio/acciaio strutture FV</b>	869,00			1350,000	-1'173 150,00		
	<b>SI DETRAGGONO kg</b>					-1'173 150,00	0,15	-175'972,50
80 / 79 NP_42	Rimozione Apparecchiature (quadri, string box, antintrusione, video sorveglianza, ecc Rimozione apparecchiature in genere					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	180'417,00	180'417,00
	<b>A RIPORTARE</b>							16'362'708,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'362'708,20
81 / 80 1.4.4 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato STRADE ASFALTE PER POSA CAVI 36 kV Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		1730,00 2220,00	1,200 1,200		2'076,00 2'664,00		
	SOMMANO m					4'740,00	3,62	17'158,80
82 / 81 1.4.5 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. STRADE ASFALTE PER POSA CAVI 36 kV Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		1730,00 2220,00	1,200 1,200	10,000 10,000	20'760,00 26'640,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm <sup>2</sup>					47'400,00	1,24	58'776,00
83 / 82 NP_43	Rimozione Cavi Rimozione Cavi					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	24'922,05	24'922,05
84 / 83 NP_45	Smontaggio e smantellamento di Edifici, Cabine di trasformazione e cabine ausiliari compreso trasporto e conferimento a discarica Cabina di trasformazione Cabine Ausiliari Cabina magazzino-salacontrollo Cabina di raccolta					10,00 10,00 2,00 1,00		
	SOMMANO NR					23,00	18'789,78	432'164,94
85 / 84 NP_46	Demolizione Basamenti cabine di trasformazione, ausiliarie, edifici, recinzione, cancelli, strade e piazzali incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione strutture, strade e recinzioni					1,00		
	SOMMANO a Corpo					1,00	506'695,55	506'695,55
86 / 85 NP_47	Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) compreso trasporto e conferimento a discarica Impianto FV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'825,97	6'825,97
87 / 86 OF 01.11 OF.001.011	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper ... inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo. Aratura per sistemazione terreno agricolo					37,00		
	SOMMANO ha					37,00	929,02	34'373,74
88 / 87 OF 01.10 OF.001.010	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale. Ripristino materiale agricolo					37,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					37,00		17'443'625,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					37,00		17'443'625,25
	<b>SOMMANO ha</b>					37,00	1'041,35	38'529,95
89 / 88 1.1.5.2) 01.01.05.002	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 pia ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Cavi BT larghezza 30 cm Cavi BT larghezza 50 cm Cavi BT larghezza 70 cm Cavi BT larghezza 90 cm Cavi BT larghezza 110 cm Cavi BT larghezza 130 cm  Cavi TVCC e Antintrusione  Cavi 36 kv - 40 cm - Interno impianto FV Cavi 36 kv - 70 cm - Interno impianto FV  Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada bianca					806,40 743,93 694,58 200,34 177,87 105,11  1'883,70  737,50 65,63  865,00 1'942,50 237,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					8'460,06	12,99	109'896,18
90 / 89 E 01.11 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. PER RE-INTERRO UNA VOLTA RIMOSSI Cavi BT larghezza 30 cm Cavi BT larghezza 50 cm Cavi BT larghezza 70 cm Cavi BT larghezza 90 cm Cavi BT larghezza 110 cm Cavi BT larghezza 130 cm  Cavi TVCC e Antintrusione  Cavi 36 kv - 40 cm - Interno impianto FV Cavi 36 kv - 70 cm - Interno impianto FV  Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada bianca					806,40 743,93 694,58 200,34 177,87 105,11  1'883,70  737,50 65,63  865,00 1'942,50 237,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					8'460,06	13,20	111'672,79
91 / 90 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi <b>Ricavi vendita Alluminio/rame Cavi</b>	17341,75			-1,000	-17'341,75		
	<b>SI DETRAGGONO kg</b>					-17'341,75	1,72	-29'827,81
92 / 91 O_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Asfalto per posa cavi *(lung.=244+1132) Terreno proveniente dagli scavi dei cavidotti 30 kV esterni Cavi 36 KV 30 cm - strade asfaltate					165,12 516,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					681,12	18,00	12'260,16
	<b>A RIPORTARE</b>							17'686'156,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'686'156,52
93 / 97 6.1.5.1 06.01.05.001	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 extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Ripristino a seguito posa cavi 36 kV su strade asfaltate Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		1730,00 2220,00	1,200 1,200	7,000 7,000	14'532,00 18'648,00		
	SOMMANO m²/cm					33'180,00	1,94	64'369,20
94 / 98 6.1.6.1 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 CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Ripristino a seguito posa cavi 36 kV su strade asfaltate Cavi 36 KV 40 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata Cavi 36 KV 70 cm - esterno impianto FV - strada asfaltata		1730,00 2220,00	1,200 1,200	3,000 3,000	6'228,00 7'992,00		
	SOMMANO m²/cm					14'220,00	2,45	34'839,00
	<b>DISMISSIONE CABINA UTENTE E CONNESSIONE 36 kV A STAZIONE RTN (Cat 6)</b>							
95 / 92 1.1.5.2) 01.01.05.002	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Cavi 36 KV - cabina utente - stazione RTN		538,00	0,300	1,250	201,75		
	SOMMANO m³					201,75	12,99	2'620,73
96 / 93 E 01.11 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. PER RE-INTERRO UNA VOLTA RIMOSI Cavi 36 KV - cabina utente - stazione RTN		538,00	0,300	1,250	201,75		
	SOMMANO mc					201,75	13,20	2'663,10
97 / 94 NP_47bis	Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) cabina utente compreso trasporto e conferimento a discarica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'761,13	2'761,13
98 / 95 NP_49	Demolizione, carico, trasporto e smaltimento in discarica di edifici, fondazioni, Pavimentazione, rilevati, cavi, recinzione e cancelli in cabina utente incluso trasporto e conferimento a discarica cabina utente 36 kV					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	87'342,00	87'342,00
99 / 96 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi <b>Ricavi vendita Alluminio/rame Cavi</b>	1614,00			-1,000	-1'614,00		
	<b>SI DETRAGGONO kg</b>					-1'614,00	1,72	-2'776,08
	<b>A RIPORTARE</b>							17'877'975,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'877'975,60
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 5) ONERI DELLA SICUREZZA IMPIANTO AGRIVOLTAICO E CABINA UTENTE 36 kV (Cat 7)</b>							
100 / 100 26.1.29 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente con controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					4'500,00 100,00		
	SOMMANO m²					4'600,00	13,99	64'354,00
101 / 101 26.1.30 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, il cancello stesso e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					5,00 1,00		
	SOMMANO m²					6,00	38,42	230,52
102 / 102 26.1.33 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV		2000,00 100,00			2'000,00 100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	3,30	6'930,00
103 / 103 26.7.5.1) 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	614,87	3'074,35
104 / 104 26.7.5.2) 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	4,00 1,00			13,000 13,000	52,00 13,00		
	SOMMANO cad					65,00	353,05	22'948,25
105 / 105 26.5.1.1) 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					50,00 2,00		
	SOMMANO cad					52,00	57,37	2'983,24
	<b>A RIPORTARE</b>							17'978'495,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'978'495,96
106 / 106 26.3.1.2) 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					170,00 40,00		
	SOMMANO cad					210,00	62,86	13'200,60
107 / 107 26.3.4 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					21,00 5,00		
	SOMMANO cad					26,00	30,41	790,66
108 / 108 26.8.1.1 26.08.01.01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					229,00 60,00		
	SOMMANO cad.					289,00	0,35	101,15
109 / 109 26.6.7 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					200,00 50,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,91	977,50
110 / 110 26.6.1 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					200,00 50,00		
	SOMMANO cad					250,00	10,46	2'615,00
111 / 111 26.6.11 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					35,00 7,00		
	SOMMANO cad					42,00	36,92	1'550,64
112 / 112 26.6.13 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'997'731,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'997'731,51
	di Sicurezza e Coordinamento. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					50,00 10,00		
	SOMMANO cad					60,00	4,23	253,80
113 / 113 26.8.2.1 26.08.02.01	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					150,00 50,00		
	SOMMANO cad.					200,00	4,63	926,00
114 / 114 26.8.15.03 26.08.15.03	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					10,00 2,00		
	SOMMANO cad.					12,00	17,14	205,68
115 / 115 26.2.4 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	242,96	1'700,72
116 / 116 26.7.2.1) 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	488,66	2'931,96
117 / 117 26.7.2.2) 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	5,00 1,00			13,000 13,000	65,00 13,00		
	SOMMANO cad					78,00	224,25	17'491,50
118 / 118 26.7.3.1) 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	597,91	2'989,55
	<b>A RIPORTARE</b>							18'024'230,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'024'230,72
119 / 119 26.7.3.2) 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	4,00 1,00			13,000 13,000	52,00 13,00		
	SOMMANO cad					65,00	333,50	21'677,50
120 / 120 26.7.1.1) 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	390,91	1'954,55
121 / 121 26.7.1.2) 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	4,00 1,00			13,000 13,000	52,00 13,00		
	SOMMANO cad					65,00	126,50	8'222,50
122 / 122 26.7.6.1) 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina 36 kV					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	228,13	1'140,65
123 / 123 26.7.6.2) 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	4,00 1,00			13,000 13,000	52,00 13,00		
	SOMMANO cad					65,00	10,03	651,95
124 / 124 26.7.7 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	10,00 3,00			14,000 14,000	140,00 42,00		
	SOMMANO cad					182,00	120,00	21'840,00
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA IMPIANTO AGRIVOLTAICO E CABINA UTENTE 36 kV - FASE DI DISMISSIONE. (Cat 8)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'079'717,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'079'717,87
125 / 125 26.1.29 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente con controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					4'500,00 100,00		
	SOMMANO m²					4'600,00	13,99	64'354,00
126 / 126 26.1.30 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutto il periodo di cantiere e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					5,00 1,00		
	SOMMANO m²					6,00	38,42	230,52
127 / 127 26.1.33 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV		2000,00 100,00			2'000,00 100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	3,30	6'930,00
128 / 128 26.7.5.1) 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	614,87	3'074,35
129 / 129 26.7.5.2) 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	4,00 1,00			5,000 5,000	20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	353,05	8'826,25
130 / 130 26.5.1.1) 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					50,00 2,00		
	SOMMANO cad					52,00	57,37	2'983,24
131 / 131 26.3.1.2) 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, per il fine di garantire la sicurezza							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'166'116,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'166'116,23
	dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					170,00 40,00		
	SOMMANO cad					210,00	62,86	13'200,60
132 / 132 26.3.4 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	30,41	760,25
133 / 133 26.8.1.1 26.08.01.01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					218,00 50,00		
	SOMMANO cad.					268,00	0,35	93,80
134 / 134 26.6.7 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					200,00 50,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,91	977,50
135 / 135 26.6.1 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					200,00 50,00		
	SOMMANO cad					250,00	10,46	2'615,00
136 / 136 26.6.11 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					35,00 7,00		
	SOMMANO cad					42,00	36,92	1'550,64
137 / 137 26.6.13 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					50,00 10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					60,00		18'185'314,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					60,00		18'185'314,02
	SOMMANO cad					60,00	4,23	253,80
138 / 138 26.8.2.1 26.08.02.01	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					150,00 50,00		
	SOMMANO cad.					200,00	4,63	926,00
139 / 139 26.8.15.03 26.08.15.03	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					5,00 2,00		
	SOMMANO cad.					7,00	17,14	119,98
140 / 140 26.2.4 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	242,96	1'700,72
141 / 141 26.7.2.1 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	488,66	1'954,64
142 / 142 26.7.2.2 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	3,00 1,00			5,000 5,000	15,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	224,25	4'485,00
143 / 143 26.7.3.1 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	597,91	2'391,64
144 / 144 26.7.3.2)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'197'145,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'197'145,80
26.07.03.002	coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	3,00 1,00			5,000 5,000	15,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	333,50	6'670,00
145 / 145 26.7.1.1) 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	390,91	1'954,55
146 / 146 26.7.1.2) 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	4,00 1,00			5,000 5,000	20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	126,50	3'162,50
147 / 147 26.7.6.1) 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina 36 kV					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	228,13	1'140,65
148 / 148 26.7.6.2) 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	4,00 1,00			5,000 5,000	20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	10,03	250,75
149 / 149 26.7.7 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Impianto Agrivoltaico Cabina Utente 36 kV	10,00 3,00			6,000 6,000	60,00 18,00		
	SOMMANO cad					78,00	120,00	9'360,00
	<b>SIA E PMA (SpCat 6) SIA E PMA (Cat 9)</b>							
150 / 99 SIA - PMA	Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale (Analisi acque di							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'219'684,25







