

Orosolare S.r.l.

Impianto Agrivoltaico denominato "Argenta 2" da 168.461,3 kWp, e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili

Comuni di Argenta, Comacchio e Portomaggiore (FE)

Progetto Definitivo Impianto Agrivoltaico e Opere Elettriche di Utenza

Allegato C.16 – Quadro economico e computo metrico estimativo – Impianto agrivoltaico ed opere connesse



Professionista incaricato: Ing. Daniele Cavallo – Ordine Ingegneri Prov. Brindisi n. 1220

Rev. 0

Ottobre 2023

wood.


Indice

Quadro Economico Complessivo (Modello M3)

Computo metrico estimativo realizzazione e dismissione impianto agrivoltaico e opere connesse

Questo documento è di proprietà di Orosolare S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Orosolare S.r.l.

Quadro Economico Complessivo (Modello M3)

QUADRO ECONOMICO GENERALE Impianto agrivoltaico e Opere Connesse		Orosolare S.r.l.		
Progetto	Impianto agrivoltaico da 168.461,3 kWp Opere Connesse ed infrastrutture indispensabili			
Luogo	Argenta, Comacchio e Portomaggiore (FE)			
Data	10/10/2023			
Rev.	0			

POS. Art.	DESCRIZIONE VOCE	Importo Totale (Euro)	IVA (%) (Nota 1)	Totale IVA Inclusa (Euro)
A	COSTO DEI LAVORI			
A.1	Interventi previsti	74.994.283	10,0%	82.493.711
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	996.136	22,0%	1.215.286
A.3	Opere di mitigazione	69.696	22,0%	85.029
A.4	Spese previste da SIA, SPA e da Progetto di monitoraggio amb.	55.000	22,0%	67.100
A.5	Opere connesse	47.968.030	10,0%	52.764.833
TOTALE A		124.083.145		136.625.959
B	SPESE GENERALI			
B.1	Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità			
B.1.1	Progetto Definitivo ed esecutivo, SIA, Progetto di monitoraggio, studi specialistici	200.000	22%	244.000
B.1.2	Ingegneria e acquisti/appalti di sede, Direzione Lavori, Sicurezza Cantiere, PM e supervisione cantiere	1.280.000	10%	1.408.000
B.2	Spese per attività di consulenza o di supporto	130.000	22%	158.600
B.3	Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	50.000	10% (Nota 2)	55.000
B.4	Spese per rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	135.720	22%	165.578
B.5	Oneri di legge su spese tecniche B1), B2), B4) e collaudi B3)	71.829	22%	87.631
B.6	Imprevisti	3.691.000	10% (Nota 3)	4.060.100
B.7	Spese varie			
B.7.1	Oneri per la connessione, costi avviamento, assicurazioni per la costruzione	793.355	22%	967.893
B.7.2	Costi Terreni (solo accordi bonari, esclusi espropri)	26.450.750	- (Nota 4)	26.450.750
TOTALE B		32.802.654		33.597.553
C	ALTRO			
C.1	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero	-		-
TOTALE C		-		-
VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA (TOTALE A + B + C)		156.885.799		170.223.512

NOTE:

- (1) Su alcune voci del Quadro Economico Generale si è applicata l'aliquota IVA agevolata del 10%, in accordo a quanto stabilito dal D.P.R. n. 633/1972, Tabella A – Parte III, numero 122, che prevede che siano soggetti all'aliquota IVA del 10 per cento "prestazioni di servizi e forniture di apparecchiature e materiali relativi alla fornitura di energia termica per uso domestico attraverso reti pubbliche di teleriscaldamento o nell'ambito del contratto servizio energia, come definito nel decreto interministeriale di cui all'articolo 11, comma 1, del regolamento di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, e successive modificazioni; sono incluse le forniture di energia prodotta da fonti rinnovabili o da impianti di cogenerazione ad alto rendimento; alle forniture di energia da altre fonti, sotto qualsiasi forma, si applica l'aliquota ordinaria."
- (2) Si è applicata l'aliquota IVA agevolata del 10%, in accordo a quanto stabilito dal D.P.R. n. 633/1972, Tabella A – Parte III, numero 127-septies "prestazioni di servizi dipendenti da contratti di appalto relativi alla costruzione delle opere, degli impianti e degli edifici di cui al numero 127-quinquies".
- (3) Si è applicata l'aliquota IVA agevolata del 10% in quanto sono imprevisti sul costo di costruzione e come tali ricadono nei beni e servizi di cui al D.P.R. n. 633/1972, Tabella A – Parte III, numero 122 (si faccia riferimento alla nota 1)
- (4) Ai fini IVA, ai sensi dell'art. 2, comma 3, lettera c) del DPR n. 633/72, non sono considerate cessioni di beni (e quindi sono fuori dal campo IVA) le cessioni che hanno per oggetto "terreni non suscettibili di utilizzazione edificatoria a norma delle vigenti disposizioni".

**Computo metrico estimativo realizzazione e dismissione
impianto agrivoltaico e opere connesse**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto agrivoltaico "Argenta 2" da 168.461,3 kWp, opere connesse e infrastrutture indispensabili

COMMITTENTE: Orosolare S.r.l.

Argenta (FE), 23/01/2024

IL TECNICO

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							
	IMPIANTO FV E DORSALI MT (SpCat 1)							
	LAVORI CIVILI (Cat 1)							
1 / 1 C01.016.005. a C01005a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Preparazione aree viabilità e piazzali cabine					23'304,00		
	SOMMANO mq					23'304,00	0,88	20'507,52
2 / 2 A01.001.005. a A01005a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensioni ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCOTICO Scotico per fosso di scolo tipo A Scotico per fosso di scolo di tipo B Scotico per fosso di scolo di tipo C Scotico per fosso di scolo di tipo D Scotico per fosso di scolo di tipo E Scotico per fosso di scolo di tipo F Scotico per fosso di scolo di tipo G Scotico per fosso di scolo di tipo H Scotico per fosso di scolo di tipo I Scotico per strade e piazzali Scotico aree di cantiere SCAVO Scavo per fosso di scolo tipo A Scavo per fosso di scolo tipo B Scavo per fosso di scolo tipo C Scavo per fosso di scolo tipo D Scavo per fosso di scolo tipo E Scavo per fosso di scolo tipo F Scavo per fosso di scolo tipo G Scavo per fosso di scolo tipo H Scavo per fosso di scolo tipo I					1'134,00 1'134,00 1'134,00 1'134,00 709,20 1'176,00 1'218,00 1'176,00 1'218,00 23304,00 7100,00 9'321,60 2'840,00 3'118,50 3'118,50 3'118,50 3'118,50 1'950,30 3'234,00 3'349,50 3'234,00 3'349,50		
	SOMMANO mc					49'786,10	5,24	260'879,16
3 / 3 A01.010.010. a A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo rilevato power station rilevato cabine ausiliarie cabina di raccolta cavi Edificio magazzino/sala di controllo	43,00 43,00 1,00 1,00	6,10 3,60 6,80 12,20	2,440 2,600 2,600 2,500	1,500 1,500 1,500 1,500	960,02 603,72 26,52 45,75		
	SOMMANO mc					1'636,01	4,37	7'149,36
4 / 4 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento FONDAZIONE STRADALE Strade e piazzali Aree di cantiere	23304,00 7100,00			0,500 0,500	11'652,00 3'550,00		
	SOMMANO mc					15'202,00	48,62	739'121,24
	A R I P O R T A R E							1'027'657,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'657,28
5 / 5 C01.019.015 C01015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 AREA 1 Strade e piazzali Aree di cantiere Fosso di scolo tipo A *(par.ug.=10*405*1,03) Fosso di scolo tipo B *(par.ug.=10*405*1,03) Fosso di scolo tipo C *(par.ug.=10*405*1,03) Fosso di scolo tipo D *(par.ug.=10*405*1,03) Fosso di scolo tipo E *(par.ug.=8*394*1,03) Fosso di scolo tipo F *(par.ug.=10*420*1,03) Fosso di scolo tipo G *(par.ug.=10*435*1,03) Fosso di scolo tipo H *(par.ug.=10*420*1,03) Fosso di scolo tipo I *(par.ug.=10*435*1,03)	4171,50 4171,50 4171,50 4171,50 3246,56 4326,00 4480,50 4326,00 4480,50				23'304,00 7'100,00 4'171,50 4'171,50 4'171,50 4'171,50 3'246,56 4'326,00 4'480,50 4'326,00 4'480,50		
	SOMMANO mq					67'949,56	4,94	335'670,83
6 / 6 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Fondazioni per power station Fondazioni per cabine ausiliarie Fondazioni cabine di raccolta Fondazione edificio magazzino-sala di controllo Fondazioni cancelli di ingresso	43,00 43,00 1,00 1,00 3,00	6,10 3,60 6,80 12,20 10,00	2,440 2,600 2,600 2,500 1,200	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	320,01 201,24 8,84 15,25 18,00		
	SOMMANO mc					563,34	187,63	105'699,48
7 / 7 03.02.01.001 3.2.1.1)	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 Fondazioni per power station Fondazioni per cabine ausiliarie Fondazioni cabine di raccolta Fondazione edificio magazzino-sala di controllo Fondazioni cancelli di ingresso	320,01 201,24 8,84 15,25 18,00			90,000 90,000 90,000 90,000 90,000	28'800,90 18'111,60 795,60 1'372,50 1'620,00		
	SOMMANO kg					50'700,60	2,05	103'936,23
8 / 8 A01.004.005. a A01005a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO SU TERRENO AGRICOLO Scotico cavi DC - 30 cm Scavo cavi DC - 30 cm Scotico cavi DC - 50 cm Scavo cavi DC - 50 cm Scotico cavi DC - 70 cm Scavo cavi DC - 70 cm Scotico cavi DC - 90 cm Scavo cavi DC - 90 cm Scotico cavi DC - 110 cm Scavo cavi DC - 110 cm Scotico cavi DC - 130 cm Scavo cavi DC - 130 cm Scotico cavi Antintrusione/TVCC	15565,00 15565,00 7187,00 7187,00 3603,00 3603,00 1925,00 1925,00 1170,00 1170,00 1255,00 1255,00 11750,00	0,300 0,300 0,500 0,500 0,700 0,700 0,900 0,900 1,100 1,100 1,300 1,300 0,300	0,300 0,950 0,300 0,950 0,300 0,950 0,300 0,950 0,300 0,950 0,300 0,920 0,300	1'400,85 4'436,03 1'078,05 3'413,83 756,63 2'396,00 519,75 1'645,88 386,10 1'222,65 489,45 1'500,98 1'057,50			
	A R I P O R T A R E					20'303,70		1'572'963,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'303,70		1'572'963,82
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC		11750,00	0,300	0,950	3'348,75		
	Scotico cavi AC interni - 30 cm		6550,00	0,300	0,300	589,50		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		6550,00	0,300	0,950	1'866,75		
	Scotico cavi AC interni - 60 cm		1900,00	0,600	0,300	342,00		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		1900,00	0,600	0,950	1'083,00		
	Scotico cavi AC interni - 100 cm		600,00	1,000	0,300	180,00		
	Scavo cavi AC interni - 100 cm		600,00	1,000	0,950	570,00		
	Scotico cavi AC interni - 140 cm		1050,00	1,400	0,300	441,00		
	Scavo cavi AC interni - 140 cm		1050,00	1,400	0,950	1'396,50		
	SOMMANO mc					30'121,20	6,80	204'824,16
9 / 9 C02.001.015 C02015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SABBIA PER CAVI							
	cavi DC - 30 cm		15565,00	0,300	0,300	1'400,85		
	cavi DC - 50 cm		7187,00	0,500	0,300	1'078,05		
	cavi DC - 70 cm		3603,00	0,700	0,300	756,63		
	cavi DC - 90 cm		1925,00	0,900	0,300	519,75		
	cavi DC - 110 cm		1170,00	1,100	0,300	386,10		
	cavi DC - 130 cm		1255,00	1,300	0,300	489,45		
	cavi Antintrusione/TVCC		11750,00	0,300	0,300	1'057,50		
	cavi AC interni - 30 cm		6550,00	0,300	0,300	589,50		
	cavi AC interni - 60 cm		1900,00	0,600	0,300	342,00		
	cavi AC interni - 100 cm		600,00	1,000	0,300	180,00		
	cavi AC interni - 140 cm		1050,00	1,400	0,300	441,00		
	SOMMANO mc					7'240,83	35,25	255'239,26
10 / 10 A01.010.010. a A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo RINTERRO DOPO POSA CAVI AREA 1							
	Scotico cavi DC - 30 cm		15565,00	0,300	0,300	1'400,85		
	Scavo cavi DC - 30 cm		15565,00	0,300	0,650	3'035,18		
	Scotico cavi DC - 50 cm		7187,00	0,500	0,300	1'078,05		
	Scavo cavi DC - 50 cm		7187,00	0,500	0,650	2'335,78		
	Scotico cavi DC - 70 cm		3603,00	0,700	0,300	756,63		
	Scavo cavi DC - 70 cm		3603,00	0,700	0,650	1'639,37		
	Scotico cavi DC - 90 cm		1925,00	0,900	0,300	519,75		
	Scavo cavi DC - 90 cm		1925,00	0,900	0,650	1'126,13		
	Scotico cavi DC - 110 cm		1170,00	1,100	0,300	386,10		
	Scavo cavi DC - 110 cm		1170,00	1,100	0,650	836,55		
	Scotico cavi DC - 130 cm		1255,00	1,300	0,300	489,45		
	Scavo cavi DC - 130 cm		1255,00	1,300	0,650	1'060,48		
	Scotico cavi Antintrusione		11750,00	0,300	0,300	1'057,50		
	Scavo cavi Antintrusione		11750,00	0,300	0,650	2'291,25		
	Scotico cavi AC interni - 30 cm		6550,00	0,300	0,300	589,50		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		6550,00	0,300	0,650	1'277,25		
	Scotico cavi AC interni - 60 cm		1900,00	0,600	0,300	342,00		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		1900,00	0,600	0,650	741,00		
	Scotico cavi AC interni - 100 cm		600,00	1,000	0,300	180,00		
	Scavo cavi AC interni - 100 cm		600,00	1,000	0,650	390,00		
	Scotico cavi AC interni - 140 cm		1050,00	1,400	0,300	441,00		
	Scavo cavi AC interni - 140 cm		1050,00	1,400	0,650	955,50		
	SOMMANO mc					22'929,32	4,37	100'201,13
	A R I P O R T A R E							2'133'228,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'133'228,37
11 / 11 C02.019.075. a C02075a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Impianto FV e dorsali 30 kV					2'750,00		
	SOMMANO cad					2'750,00	105,68	290'620,00
12 / 12 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 MATERIALE ARIDO (fondazione stradale+misto stabilizzato) a seguito rimozione Aree di cantiere Impianto Agrivoltaico Aree di cantiere	7100,00			0,500	3'550,00		
	SOMMANO m3					3'550,00	18,00	63'900,00
13 / 13 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					7'060,00		
	SOMMANO ml					7'060,00	55,09	388'935,40
14 / 14 OF.004.018 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 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.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'101,83	3'305,49
15 / 15 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 fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO NR					3,00	716,01	2'148,03
16 / 16 Inf.002.002.a Inf 02.02a	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 RIMESSA A COLTIVO AREE DI CANTIERE Scotico aree di cantiere MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI PER SISTEMAZIONE GEOMORFOLOGICA scavi *(par.ug.=48186,10-1240) Vedi voce n° 3 [mc 1 636.01] Vedi voce n° 8 [mc 30 121.20] Vedi voce n° 10 [mc 22 929.32]	7100,00			0,400	2'840,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	46946,10				46'946,10 -1'636,01 30'121,20 -22'929,32		
	SOMMANO mc					79'907,30 -24'565,33		
						55'341,97	9,95	550'652,60
	A R I P O R T A R E							3'432'789,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'432'789,89
17 / 17 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. 1 terna AC - T.O.C. 3 terne AC - T.O.C.	3,00	20,00 20,00			20,00 60,00		
	SOMMANO ml					80,00	180,00	14'400,00
18 / 18 C02.016.085. a C02085a	Tubi in polietilene alta densità, del tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma DIN 16961, completi di sistema di giunzione con guarni ... altra operazione per dare le tubazioni pronte all'uso e funzionanti: classe di rigidità SN 2: diametro nominale 1.000 mm Tubazioni giunzione invasi					555,00		
	SOMMANO m					555,00	402,27	223'259,85
19 / 19 C02.016.115. a C02115a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm tubazione scarico					270,00		
	SOMMANO m					270,00	19,31	5'213,70
	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)							
20 / 20 NP_03	Fornitura e posa in opera di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 720 W bifacciale. Incluso di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, infiss ... io pali, ecc), trasporto, pull out test, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. STRUTTURE PORTA MODULI					4'601,00		
	SOMMANO NR					4'601,00	4'113,85	18'927'823,85
21 / 21 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 FV					233'974,00		
	SOMMANO NR					233'974,00	115,20	26'953'804,80
22 / 22 NP_04Bis	Installazione di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 720 W, incluso test e commissioning IMPIANTO FV					233'974,00		
	SOMMANO NR					233'974,00	6,69	1'565'286,06
23 / 23 NP_05bis	Fornitura e posa power station comprensiva di 1 Inverter, Trasformatore BT/30 kV, Trasformatore aus BT/BT, Quadri elettrici BT, Quadro 30 kV entra esci e string box. Incluso di ca ... aggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte POWER STATION					43,00		
	SOMMANO NR					43,00	331'985,06	14'275'357,58
	A R I P O R T A R E							65'397'935,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'397'935,73
24 / 24 NP_06	Fornitura e posa Cabina Ausiliari comprensiva di apparecchiature elettriche, quadri BT, Rack dati, ecc. e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Cabine ausiliari Edificio Magazzino-Sala controllo Cabina di Raccolta					43,00 1,00 1,00		
	SOMMANO nr					45,00	22'881,03	1'029'646,35
25 / 25 NP_07	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo comprensivo di web server centrale (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), Data logger power station (mini UPS, e ... met switch, I/O cards), Cavi RS485 (da power station a string box), cavi in F.O. (da power station a cabina primaria). Sistema di monitoraggio completo di cavi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'183,31	90'183,31
26 / 26 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					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	10'127,40	40'509,60
27 / 27 NP_11 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E(X) 18/30kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x120mm ² C06-C07 C07-C08 C08-C09 C16-C17 C17-C18 C18-C19 C26-C27 C27-C28 C28-C29 C42-C36 C36-C37 C37-C38 C01-C02 C02-C03 C03-C04 C11-C12 C12-C13 C13-C14 C21-C22 C22-C23 C23-C24 C41-C43 C43-T01 C31-C32 C32-C33 C33-C34		135,00 121,00 133,00 134,00 133,00 134,00 140,00 120,00 133,00 844,00 145,00 119,00 144,00 137,00 124,00 147,00 133,00 119,00 146,00 132,00 118,00 397,00 636,00 148,00 134,00 121,00			135,00 121,00 133,00 134,00 133,00 134,00 140,00 120,00 133,00 844,00 145,00 119,00 144,00 137,00 124,00 147,00 133,00 119,00 146,00 132,00 118,00 397,00 636,00 148,00 134,00 121,00		
	SOMMANO m					4'927,00	33,96	167'320,92
28 / 28 NP_12 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E(X) 18/30kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le							
	A R I P O R T A R E							66'725'595,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'725'595,91
	giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185mm ²							
	C09-C10		133,00			133,00		
	C19-C20		148,00			148,00		
	C29-C30		145,00			145,00		
	C38-C39		133,00			133,00		
	C04-C05		139,00			139,00		
	C14-C15		119,00			119,00		
	C24-C25		118,00			118,00		
	C34-C23		121,00			121,00		
	SOMMANO m					1'056,00	39,13	41'321,28
29 / 29 NP_13bis EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x400 mm ²							
	C10-TR1	3,00	368,00			1'104,00		
	C20-TR1	3,00	939,00			2'817,00		
	C30-TR1	3,00	1537,00			4'611,00		
	C39-C40	3,00	162,00			486,00		
	C05-TR2	3,00	919,00			2'757,00		
	C15-TR2	3,00	1367,00			4'101,00		
	C25-TR2	3,00	1964,00			5'892,00		
	C35-T01	3,00	99,00			297,00		
	SOMMANO m					22'065,00	14,25	314'426,25
30 / 30 NP_13 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x630 mm ²							
	C40-TR1	3,00	2117,00			6'351,00		
	T01-TR2	3,00	2494,00			7'482,00		
	SOMMANO m					13'833,00	16,75	231'702,75
31 / 31 D05.001.005. f D05005f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Cavi MT interni all'impianto *(lung.=6550+1900+600+1050+40) Cavi DC *(lung.=15565+7187+3603+1925+1170+1255) cavi Antintrusione/TVCC							
			10140,00			10'140,00		
			30705,00			30'705,00		
			11750,00			11'750,00		
	SOMMANO m					52'595,00	10,69	562'240,55
32 / 32 D05.004.010. a D05010a	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 μ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di m... nsioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: diametro 18 mm Dispensori di messa a terra							
						240,00		
	SOMMANO cad					240,00	103,14	24'753,60
33 / 33 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitor per individuazione cavi Cavi DC *(lung.=15565+7187+7206+3850+3510+3765) Cavi MT interni all'impianto *(lung.=6550+3800+1800+4200)							
			41083,00			41'083,00		
			16350,00			16'350,00		
	SOMMANO ml					57'433,00	1,08	62'027,64
34 / 34	Fornitura e posa tegole di protezione cavi MT/AT							
	A RIPORTARE							67'962'067,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'962'067,98
NP_15	Cavi DC *(lung.=15565+7187+7206+3850+3510+3765) Cavi MT interni all'impianto *(lung.=6550+3800+1800+4200)		41083,00 16350,00			41'083,00 16'350,00		
	SOMMANO ml					57'433,00	7,38	423'855,54
35 / 35 NP_16 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (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 ² a 1x10 mm ² Cavi solari da 6 a 10 mmq		331380,0 0			331'380,00		
	SOMMANO m					331'380,00	1,45	480'501,00
36 / 36 NP_17 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (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 ² Cavi solari da 120 mmq		3560,00			3'560,00		
	SOMMANO m					3'560,00	15,87	56'497,20
37 / 37 NP_17 bis EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (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 ² Cavi solari 150 mmq		13345,00			13'345,00		
	SOMMANO m					13'345,00	18,46	246'348,70
38 / 38 NP_18 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (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 ² Cavi solari da 185 mmq		40710,00			40'710,00		
	SOMMANO m					40'710,00	21,04	856'538,40
39 / 39 NP_19 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (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 ² Cavi solari da 240 mmq		91260,00			91'260,00		
	SOMMANO m					91'260,00	26,16	2'387'361,60
40 / 40 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 power station		17949,00			17'949,00		
	SOMMANO ml					17'949,00	1,11	19'923,39
41 / 41 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		148900,0					
	A R I P O R T A R E							72'433'093,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'433'093,81
	SOMMANO ml		0			148'900,00		
						148'900,00	0,40	59'560,00
	SISTEMA ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 3)							
42 / 42 NP_09	Fornitura e posa di sistema videosorveglianza comprendente Web server centrale, 182 videocamere con motion dection, 182 illuminatori a luce bianca (LED), 182 illuminatori IR,190 p ... mentazione. Incluso sistemi di fissaggio, trasporto, commissioning e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Impianto FV					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	268'462,39	268'462,39
43 / 43 NP_10	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li ... tonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Totale aree di impianto FV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	138'838,66	138'838,66
	IMPIANTO DI UTENZA (SpCat 2) LAVORI CIVILI (Cat 1)							
44 / 44 A01.001.005. a A01005a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scotico per accesso e area impianto di utenza Scotico per fosso di scolo Scavo per fosso di scolo fondazioni interno stazione compreso edificio fossa imhoff, impianto trattamento acque di prima pioggia, sistema raccolta acque meteoriche Scavo cunette					1'816,69 64,08 64,08 800,00 50,00 55,00		
	SOMMANO mc					2'849,85	5,24	14'933,21
45 / 45 A01.010.010. a A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo accesso e area impianto di utenza *(par.ug.=+64,08+800+50+55)	969,08				969,08		
	SOMMANO mc					969,08	4,37	4'234,88
46 / 46 A01.010.010. b A01010b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti accesso e area impianto di utenza					4'779,32		
	SOMMANO mc					4'779,32	19,05	91'046,05
47 / 47 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui							
	A R I P O R T A R E							73'010'169,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'010'169,00
C01015	spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 accesso e area impianto di utenza Fosso di scolo *(par.ug.=311,5*1,05)	327,08				4'000,00 327,08		
	SOMMANO mq					4'327,08	4,94	21'375,78
48 / 48 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento accesso e area impianto di utenza *(par.ug.=1687,40+421,85) Cavo AT su strada bianca Cavo AT	2109,25	1300,00 4300,00	0,700 0,700	0,300 0,800	2'109,25 273,00 2'408,00		
	SOMMANO mc					4'790,25	48,62	232'901,95
49 / 49 C01.022.035 C01035	Pavimentazione in ciottoli di fiume vagliati e lavati di pezzatura uniforme 8/10 cm posati su sottofondo livellato di spessore 10 cm costituito da miscela secca a 400 kg di cemento ... ili ai materiali lapidei posati, bagnatura, spazzolatura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte ghiaia Area apparecchiature elettriche SET	1100,00			0,200	220,00		
	SOMMANO mq					220,00	113,71	25'016,20
50 / 50 A01.004.005. a A01005a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO SU TERRENO AGRICOLO Cavi AT		2320,00	0,700	1,500	2'436,00		
	SOMMANO mc					2'436,00	6,80	16'564,80
51 / 51 A01.004.005. b A01005b	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata SCAVO SU STRADA BIANCA Cavo AT		1300,00	0,700	1,500	1'365,00		
	SOMMANO mc					1'365,00	12,82	17'499,30
52 / 52 A01.004.005. c A01005c	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... so di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo SCAVO SU STRADA ASFALTATA Cavo AT		4300,00	0,700	1,500	4'515,00		
	SOMMANO mc					4'515,00	87,78	396'326,70
53 / 53 A01.010.010. a A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Cavi AT su terreno		2320,00	0,700	1,000	1'624,00		
	A R I P O R T A R E					1'624,00		73'719'853,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'624,00		73'719'853,73
	Cavi AT su strada bianca		1300,00	0,700	0,700	637,00		
	SOMMANO mc					2'261,00	4,37	9'880,57
54 / 54 C02.001.015 C02015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SABBIA PER CAVI Cavi AT su terreno Cavi AT su strada bianca Cavi AT su strada asfaltata		2320,00 1300,00 4300,00	0,700 0,700 0,700	0,500 0,500 0,500	812,00 455,00 1'505,00		
	SOMMANO mc					2'772,00	35,25	97'713,00
55 / 55 Inf.002.002.a Inf 02.02a	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					1'880,77		
	SOMMANO mc					1'880,77	9,95	18'713,66
56 / 56 A02.046.005. d A02005d	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenz ... ere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 80 cm Pali di fondazione (Ponte)	10,00			20,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	130,57	26'114,00
57 / 57 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Fondazioni apperecchiature AT SSE Fondazioni Edificio SSE Fondazioni Cancelli SSE Fondazione Recinzione Pali di fondazione (Ponte) *(larg.=,4*,4*3,14)	20,00	261,00	1,500 0,502	0,750 20,000	300,00 100,00 5,00 293,63 200,80		
	SOMMANO mc					899,43	187,63	168'760,05
58 / 58 03.02.01.001 3.2.1.1)	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 Fondazioni apperecchiature AT SSE Fondazioni Edificio SSE Fondazioni Cancelli SSE Fondazione Recinzione Pali di fondazione (Ponte)	300,00 100,00 5,00 293,63 200,80			90,000 90,000 90,000 90,000 90,000	27'000,00 9'000,00 450,00 26'426,70 18'072,00		
	SOMMANO kg					80'948,70	2,05	165'944,83
59 / 59 C01.058.020 C01020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare							
	A R I P O R T A R E							74'206'979,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'206'979,84
	riferimento all'articolo B01.007.005 Cavo AT su strada asfaltata		4300,00	1,200		5'160,00		
	SOMMANO m					5'160,00	2,54	13'106,40
60 / 60 C01.022.015. c C01015c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... e tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) Cavo AT su strada asfaltata		4300,00	1,200	0,070	361,20		
	SOMMANO mc					361,20	200,20	72'312,24
61 / 61 C01.022.020. c C01020c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f... giunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) Cavo AT su strada asfaltata		4300,00	1,200	0,030	154,80		
	SOMMANO mc					154,80	237,41	36'751,07
62 / 62 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 Materiale proveniente dalla trivellazione pali di fondazione Conglomerato bituminoso Vedi voce n° 50 [mc 2 436.00] Vedi voce n° 51 [mc 1 365.00] Vedi voce n° 52 [mc 4 515.00] Vedi voce n° 53 [mc 2 261.00]		4300,00	1,200	0,100	200,80 516,00 2'436,00 1'365,00 4'515,00 -2'261,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					9'032,80 -2'261,00		
	SOMMANO m3					6'771,80	18,00	121'892,40
63 / 63 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.		770,00			770,00		
	SOMMANO ml					770,00	180,00	138'600,00
64 / 64 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 di utenza		261,00			261,00		
	SOMMANO ml					261,00	55,09	14'378,49
65 / 65 OF.004.018 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 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. area impianto di utenza					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		74'604'020,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		74'604'020,44
	SOMMANO cad					1,00	1'101,83	1'101,83
66 / 66 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 fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. area impianto di utenza					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	716,01	716,01
67 / 67 EL.004.007.f EL 04.07f	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 di utenza					650,00		
	SOMMANO m					650,00	6,78	4'407,00
68 / 68 C02.019.075. b C02075b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg impianto di utenza					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	112,24	2'806,00
69 / 124 NP_P_01	Fornitura e posa di Ponte prefabbricato in accordi agli elaborati grafici (escluso di pali di fondazione). Nel prezzo si intende compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Ponte di nuova realizzazione					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	150'439,62	150'439,62
	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)							
70 / 111 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitore per individuazione cavi Cavi AT					7'940,00		
	SOMMANO ml					7'940,00	1,08	8'575,20
71 / 112 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 Cavi AT					8'730,00		
	SOMMANO ml					8'730,00	1,11	9'690,30
72 / 113 CAVO AT	Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio, tipo ARE4H1H5E - 132 kV, schermo in fili di rame, giunti, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. Sezione cavo AT 1600 mm². CAVO AT					8,73		
	SOMMANO km					8,73	361'000,00	3'151'530,00
73 / 114 cavo at_2	Posa di cavi AT in scavo predisposto CAVO AT					8'730,00		
	A RIPORTARE					8'730,00		77'933'286,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'730,00		77'933'286,40
	SOMMANO ml					8'730,00	264,00	2'304'720,00
74 / 115 NP_28	Fornitura e posa MONTANTE 132 kV STALLO CONDIVISO comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), tra ... ti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Area Stallo condiviso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	141'548,76	141'548,76
75 / 116 NP_29	Fornitura e posa SISTEMA DI SBARRE 132 kV comprendente sbarre in tubo, morsetti, sistema antivibrante, isolatori e portali di sostegno. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di eleme ... ti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Sistema Sbarre					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'113,31	34'113,31
76 / 117 NP_30	Fornitura e posa MONTANTE 132 kV STALLO COLLEGAMENTO TRASFOMATORE comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente uni ... ti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Stallo Trasformatore SSE					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	154'464,96	308'929,92
77 / 118 NP_31	Fornitura e posa TRASFORMATORE 67/80 MVA ONAN/ ONAF. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Trasformatore MT/AT - SSE					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'568 955,04	3'137'910,08
78 / 119 NP_32	Fornitura e posa Apparecchiature 30 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 quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	261'601,45	261'601,45
79 / 120 D05.001.005. f D05005f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Impianto di terra SSE		2800,00			2'800,00		
	SOMMANO m					2'800,00	10,69	29'932,00
80 / 121 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. SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	195'172,26	195'172,26
	A R I P O R T A R E							84'347'214,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'347'214,18
81 / 122 NP_34	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo STALLO CONDIVISO comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. stallo condiviso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	130'591,26	130'591,26
82 / 123 NP_35	Fornitura e posa di sistema di VIDEOSORVEGLIANZA comprendente DVR, monitor, telecamere fisse, dome e accessori di installazione. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di ... ti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'402,42	16'402,42
83 / 127 AT_01	Fornitura accessori compresa di terminali, giunti, staffe e cassette (Cavo AT)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	384'900,00	384'900,00
84 / 128 AT_02	Opere specialistiche comprese di montaggio accessori, misure scariche parziali, collaudi e supervisione di cantiere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	336'000,00	336'000,00
	LAVORI AGRICOLI (SpCat 3) DRENAGGI (Cat 7)							
85 / 86 D10.082.01	Sistemazione superficiale preliminare per la posa in opera di tubi dreni, comprensiva di chiusura dei fossi e livellamento a laser del terreno. misura della superficie eseguita. Area impianto					243,68		
	SOMMANO ha					243,68	1'100,00	268'048,00
86 / 87 D10.085.02	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata di sistema laser, alla dovuta pe ... i tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali: tubi senza filtro, diametro 65 mm. Tubo per drenaggi		178620,0 0			178'620,00		
	SOMMANO m					178'620,00	1,76	314'371,20
87 / 88 D10.095	Tubi collettori Tubi collettori del diametro di 100 e 125 mm posati con macchina posadreni, compresi pezzi speciali ed esclusi scavi con altro mezzo meccanico. Collettore tubato		4170,00			4'170,00		
	SOMMANO m					4'170,00	5,26	21'934,20
	STIMA DEI COSTI PER FASCIA DI MITIGAZIONE 1° ANNO (Cat 8)							
88 / 89 Agr.2	Lavorazione del terreno eseguita a strisce ad una profondità di m.0,5/0,7 compresi amminutamento ed ogni altro onere,							
	A R I P O R T A R E							85'819'461,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O							85'819'461,26				
	picchettatura, pacciamatura a dischi d. 40 cm, apertura buch ... dera e vuburno) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (come da relazione Agronomica)					1,00						
	SOMMANO a corpo					1,00	69'696,12	69'696,12				
	DISMISSIONE (SpCat 4) DISMISSIONE IMPIANTO FV E DORSALI MT (Cat 4)											
89 / 69 A01.004.005. a A01005a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO SU TERRENO AGRICOLO Scavo cavi DC - 30 cm Scavo cavi DC - 50 cm Scavo cavi DC - 70 cm Scavo cavi DC - 90 cm Scavo cavi DC - 110 cm Scavo cavi DC - 130 cm Scavo cavi Antintrusione/TVCC Scavo cavi AC interni - 30 cm Scavo cavi AC interni - 60 cm Scavo cavi AC interni - 100 cm Scavo cavi AC interni - 140 cm					15565,00 7187,00 3603,00 1925,00 1170,00 1255,00 11750,00 6550,00 1900,00 600,00 1050,00	0,300 0,500 0,700 0,900 1,100 1,300 0,300 0,600 1,000 1,400	1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250	5'836,88 4'491,88 3'152,63 2'165,63 1'608,75 2'039,38 4'406,25 2'456,25 1'425,00 750,00 1'837,50			
	SOMMANO mc					30'170,15	6,80	205'157,02				
90 / 70 A01.010.010. a A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo PER RE-INTERRO UNA VOLTA RIMOSI Scavo cavi DC - 30 cm Scavo cavi DC - 50 cm Scavo cavi DC - 70 cm Scavo cavi DC - 90 cm Scavo cavi DC - 110 cm Scavo cavi DC - 130 cm Scavo cavi Antintrusione/TVCC Scavo cavi AC interni - 30 cm Scavo cavi AC interni - 60 cm Scavo cavi AC interni - 100 cm Scavo cavi AC interni - 140 cm					15565,00 7187,00 3603,00 1925,00 1170,00 1255,00 11750,00 6550,00 1900,00 600,00 1050,00	0,300 0,500 0,700 0,900 1,100 1,300 0,300 0,600 1,000 1,400	1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250	5'836,88 4'491,88 3'152,63 2'165,63 1'608,75 2'039,38 4'406,25 2'456,25 1'425,00 750,00 1'837,50			
	SOMMANO mc					30'170,15	4,37	131'843,56				
91 / 71 NP_39	Smontaggio modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 720 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2.384x1.303 mm. Incluso il carico, il trasporto e lo scarico al centro di recupero/consorzio per lo smaltimento Rimozione Moduli					233'974,00						
	SOMMANO NR					233'974,00	1,32	308'845,68				
92 / 72 NP_40	Rimozione di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 720 W Incluso trasporto Rimozione struttura					4'601,00						
	A R I P O R T A R E					4'601,00		86'535'003,64				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'601,00		86'535'003,64
	SOMMANO NR					4'601,00	294,92	1'356'926,92
93 / 73 NP_41	Ricavi da vendita Alluminio/Acciaio delle strutture FV Vendita alluminio/acciaio strutture FV	4601,00			1350,00	-6'211 350,00		
	SI DETRAGGONO kg					-6'211 350,00	0,15	-931'702,50
94 / 74 NP_42	Rimozione Apparecchiature (quadri, string box, antintrusione, video sorveglianza, ecc Rimozione apparecchiature in genere					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	106'830,14	106'830,14
95 / 75 NP_43	Rimozione Cavi Rimozione Cavi					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	20'963,87	20'963,87
96 / 76 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi Ricavi vendita Alluminio/rame Cavi	288627,0 0				-1,000 -288'627,00		
	SI DETRAGGONO kg					-288'627,00	2,00	-577'254,00
97 / 77 NP_45	Smontaggio e smantellamento di Cabine, Power station e cabine ausiliari compreso trasporto e conferimento a discarica Power Station Cabine Ausiliari Cabine di raccolta Cabina magazzino-salacontrollo					43,00 43,00 1,00 1,00		
	SOMMANO NR					88,00	4'659,71	410'054,48
98 / 78 NP_46	Demolizione Basamenti cabine, power station, recinzione, cancelli, strade e piazzali incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione strutture, strade e recinzioni					1,00		
	SOMMANO a Corpo					1,00	97'309,12	97'309,12
	DISMISSIONE IMPIANTO DI UTENZA (Cat 5)							
99 / 79 A01.004.005. a A01005a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO SU TERRENO AGRICOLO Cavi AT		2320,00	0,700	1,500	2'436,00		
	SOMMANO mc					2'436,00	6,80	16'564,80
100 / 80 A01.004.005. b A01005b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata SCAVO SU STRADA BIANCA							
	A R I P O R T A R E							87'034'696,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'034'696,47
	Cavo AT		1300,00	0,700	1,500	1'365,00		
	SOMMANO mc					1'365,00	12,82	17'499,30
101 / 81 A01.004.005. c A01005c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... so di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo SCAVO SU STRADA ASFALTATA Cavo AT		4300,00	0,700	1,500	4'515,00		
	SOMMANO mc					4'515,00	87,78	396'326,70
102 / 82 A01.010.010. a A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SCAVO SU TERRENO AGRICOLO Cavi AT SCAVO SU STRADA BIANCA Cavo AT SCAVO SU STRADA ASFALTATA Cavo AT		2320,00	0,700	1,500	2'436,00		
	SOMMANO mc					4'515,00	4,37	36'340,92
103 / 83 NP_47bis	Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) cabina utente compreso trasporto e conferimento a discarica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'728,65	2'728,65
104 / 84 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 edificio SSE					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	83'416,98	83'416,98
105 / 85 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi Ricavi vendita Alluminio/rame Cavi					0,00	2,00	0,00
	SOMMANO kg							
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 5) ONERI DELLA SICUREZZA IN FASE DI REALIZZAZIONE E IN FASE DI DISMISSIONE - IMPIANTO FV E IMPIANTO DI UTENZA (Cat 6)							
106 / 90 F01.025.005. a F01005a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Impianto fotovoltaico e dorsali MT impianto di utenza		9000,00 500,00			9'000,00 500,00		
	SOMMANO m					9'500,00	1,25	11'875,00
107 / 91	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza							
	A R I P O R T A R E							87'582'884,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'582'884,02
F01.025.005. b F01005b	2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza		9000,00 500,00		18,000 18,000	162'000,00 9'000,00		
	SOMMANO m					171'000,00	0,46	78'660,00
108 / 92 F01.025.045 F01045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza		50,00 30,00			50,00 30,00		
	SOMMANO m					80,00	301,72	24'137,60
109 / 93 F01.025.050. d F01050d	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... nnelo a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza					200,00 40,00		
	SOMMANO cad					240,00	1,95	468,00
110 / 94 F01.022.010. d F01010d	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm SPOGLIATOI Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	17,00 3,00			18,000 18,000	306,00 54,00		
	SOMMANO cad					360,00	100,03	36'010,80
111 / 95 F01.022.020. b F01020b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... mensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2700 mm UFFICI Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	15,00 2,00			18,000 18,000	270,00 36,00		
	SOMMANO cad					306,00	134,90	41'279,40
112 / 96 F01.022.025 F01025	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... to in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi INFERMERIA Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	7,00 1,00			18,000 18,000	126,00 18,00		
	SOMMANO cad					144,00	657,31	94'652,64
113 / 97 F01.022.040. b	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... er produzione							
	A R I P O R T A R E							87'858'092,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'858'092,46
F01040b	di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm BAGNI Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	12,00 2,00			18,000 18,000	216,00 36,00		
	SOMMANO cad					252,00	158,91	40'045,32
114 / 98 F01.022.045. a F01045a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza					16,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	161,62	3'232,40
115 / 99 F01.022.045. b F01045b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	16,00 4,00			17,000 17,000	272,00 68,00		
	SOMMANO cad					340,00	111,11	37'777,40
116 / 100 F01.031.150. a F01150a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... a valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	9,00 2,00			18,000 18,000	162,00 36,00		
	SOMMANO cad					198,00	50,02	9'903,96
117 / 101 F01.031.050 F01050	Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della ... entabile, integrato con 23 luci di colore giallo lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Impianto fotovoltaico e dorsali MT	9,00			18,000	162,00		
	SOMMANO cad					162,00	138,76	22'479,12
118 / 102 F01.067.010 F01010	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	80,00 20,00			18,000 18,000	1'440,00 360,00		
	SOMMANO cad					1'800,00	2,30	4'140,00
119 / 103 F01.082.040. e F01040e	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile: con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V) Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza					300,00 90,00		
	A R I P O R T A R E					390,00		87'975'670,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					390,00		87'975'670,66
	SOMMANO paio					390,00	10,47	4'083,30
120 / 104 F01.079.046 F01046	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione FFP2 contro polveri, nebbie e fumi metallici (scintille da saldature), con strati filtranti ai carboni attivi ed una conchiglia ... espirazione, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali regolabili, conforme alla norma UNI EN 149 Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza					400,00 90,00		
	SOMMANO cad					490,00	15,32	7'506,80
121 / 105 F01.085.015. b F01015b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da con ... , anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	80,00 20,00			18,000 18,000	1'440,00 360,00		
	SOMMANO paio					1'800,00	10,75	19'350,00
122 / 106 F01.088.055. b F01055b	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN ... a sul fianco sinistro, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	80,00 20,00			18,000 18,000	1'440,00 360,00		
	SOMMANO cad					1'800,00	4,62	8'316,00
123 / 107 F01.088.040 F01040	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN ... e, due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	30,00 8,00			18,000 18,000	540,00 144,00		
	SOMMANO cad					684,00	7,64	5'225,76
124 / 108 F01.097.005. b F01005b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza	18,00 3,00			18,000 18,000	324,00 54,00		
	SOMMANO cad					378,00	3,45	1'304,10
125 / 109 F01.001.005 F01005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. Impianto fotovoltaico e dorsali MT Impianto di utenza					25,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					27,00	520,21	14'045,67
126 / 110 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere							
	A R I P O R T A R E							88'035'502,29

