

Oro Rinnovabile S.r.l.

Impianto agrivoltaico denominato "Argenta 1" da 68.309,3 kWp, e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili

Comuni di Argenta e Portomaggiore (FE)

Progetto Definitivo Impianto agrivoltaico

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

Settembre 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 Oro Rinnovabile 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 Oro Rinnovabile S.r.l.

Quadro Economico Complessivo (Modello M3)

QUADRO ECONOMICO GENERALE Impianto agro-fotovoltaico e Opere Connesse		Oro Rinnovabile S.r.l. 		
Progetto	Impianto agro-fotovoltaico da 69.432,2 kWp e Opere Connesse			
Luogo	Lugo, Alfonsine, Fusignano, Bagnocavallo e Ravenna (RA)			
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	35.686.265	10,0%	39.254.892
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	1.102.203	22,0%	1.344.687
A.3	Opere di mitigazione	81.011	22,0%	98.833
A.4	Spese previste da SIA, SPA e da Progetto di monitoraggio amb.	55.000	22,0%	67.100
A.5	Opere connesse	35.826.357	10,0%	39.408.992
	TOTALE A	72.750.835		80.174.504
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	1.130.000	10%	1.243.000
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	30.000	10% (Nota 2)	33.000
B.4	Spese per rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	110.000	22%	134.200
B.5	Oneri di legge su spese tecniche B1), B2), B4) e collaudi B3)	64.000	22%	78.080
B.6	Imprevisti	2.148.000	10% (Nota 3)	2.362.800
B.7	Spese varie			
B.7.1	Oneri per la connessione, costi avviamento, assicurazioni per la costruzione	442.050	22%	539.301
B.7.2	Costi Terreni (solo accordi bonari, esclusi espropri)	1.661.274	- (Nota 4)	1.661.274
	TOTALE B	5.915.324		6.454.255
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)	78.666.159		86.628.759
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**

Comuni di Argenta e Portomaggiore (FE) Ferrara (FE)

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto agrivoltaico "Argenta 1" da 68.309,3 kWp, opere connesse e infrastrutture indispensabili.

COMMITTENTE: Oro Rinnovabile S.r.l.

Argenta (FE), 12/10/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTO FV E DORSALI MT (SpCat 1)							
	LAVORI CIVILI (Cat 1)							
1 / 1 C01005a C01.016.005. a	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 AREA 1 AREA 2 AREA 3					3'765,00 5'700,00 18'320,00		
	SOMMANO mq					27'785,00	0,88	24'450,80
2 / 2 A01005a A01.001.005. a	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) AREA 1 Scotico per fosso di scolo tipo A *(par.ug.=86,40+68) Scavo per fosso di scolo di tipo A *(par.ug.=237,60+187) Scotico per fosso di scolo di tipo B *(par.ug.=350+329) Scavo per fosso di scolo di tipo B *(par.ug.=962,5+904,75) Scotico per strade e piazzali Scotico aree di cantiere *(par.ug.=530+400) Area 1 * Parziale mc AREA 2 Scotico per fosso di scolo tipo B *(par.ug.=588+588) Scavo per fosso di scolo tipo B *(par.ug.=1617+1617) Scotico per strade e piazzali Scotico aree di cantiere *(par.ug.=530+180) Area 2 * Parziale mc AREA 3 Scotico per fosso di scolo tipo C *(par.ug.=1260+1260+1410) Scavo per fosso di scolo tipo C *(par.ug.=3465+3465+3877,5) Scotico per strade e piazzali Scotico aree di cantiere *(par.ug.=700+700) Area 3 * Parziale mc SOMMANO mc	154,40 424,60 679,00 1867,25 3765,00 930,00			0,400 0,400	154,40 424,60 679,00 1'867,25 1'506,00 372,00		
	Area 1 * Parziale mc					5'003,25		
	Area 2 * Parziale mc					6'974,00		
	Area 3 * Parziale mc					22'625,50		
	SOMMANO mc					34'602,75	5,24	181'318,41
3 / 3 A01010a A01.010.010. a	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 AREA 1 rilevato power station rilevato cabine ausiliarie Area 1 * Parziale mc AREA 2 rilevato power station rilevato cabine ausiliarie Area 2 * Parziale mc AREA 3 rilevato power station rilevato cabine ausiliarie Area 3 * Parziale mc	3,00 3,00	8,48 6,10	5,280 4,500	1,000 1,000	134,32 82,35		
	Area 1 * Parziale mc					216,67		
	Area 2 * Parziale mc					288,90		
	Area 3 * Parziale mc					722,24		
	A RIPORTARE					1'227,81		205'769,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'227,81		205'769,21
	SOMMANO mc					1'227,81	4,37	5'365,53
4 / 4 C01025a C01.019.025. a	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 AREA 1 Strade e piazzali Aree di cantiere *(par.ug.=530+400)	3765,00 930,00			0,500 0,500	1'882,50 465,00		
	Area 1 * Parziale mc					2'347,50		
	AREA 2 Strade e piazzali Aree di cantiere *(par.ug.=530+180)	5700,00 710,00			0,500 0,500	2'850,00 355,00		
	Area 2 * Parziale mc					3'205,00		
	AREA 3 Strade e piazzali Aree di cantiere *(par.ug.=700+700)	18320,00 1400,00			0,500 0,500	9'160,00 700,00		
	Area 3 * Parziale mc					9'860,00		
	CAVI MT ESTERNI Posa cavi AC - strada bianca - 100 cm Posa cavi AC - strada asfaltata - 60 cm Posa cavi AC - strada asfaltata - 100 cm		2640,00 170,00 4200,00	1,000 0,600 1,000	0,400 0,800 0,800	1'056,00 81,60 3'360,00		
	Cavi MT esterni * Parziale mc					4'497,60		
	SOMMANO mc					19'910,10	48,62	968'029,06
5 / 5 C01015 C01.019.015	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 Fosso di scolo tipo A *(par.ug.=540+425) Fosso di scolo tipo B *(par.ug.=1750+1645)	965,00 3395,00				3'765,00 965,00 3'395,00		
	Area 1 * Parziale mq					8'125,00		
	AREA 2 Strade e piazzali Fosso di scolo tipo B *(par.ug.=2940+294)	3234,00				5'700,00 3'234,00		
	Area 2 * Parziale mq					8'934,00		
	AREA 3 Strade e piazzali Fosso di scolo tipo C *(par.ug.=3780+3780+4230)	11790,00				18'320,00 11'790,00		
	Area 3 * Parziale mq					30'110,00		
	SOMMANO mq					47'169,00	4,94	233'014,86
6 / 6 A03015a A03.007.015. a	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)							
	A RIPORTARE							1'412'178,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'412'178,66
	AREA 1							
	Fondazioni per power station	3,00	6,48	2,700	0,500	26,24		
	Fondazioni per cabine ausiliarie	3,00	3,80	2,700	0,500	15,39		
	Fondazioni cabine di raccolta	1,00	6,90	2,700	0,500	9,32		
	Fondazioni cancelli di ingresso	4,00	10,00	1,200	0,500	24,00		
	Area 1 * Parziale mc					74,95		
	AREA 2							
	Fondazioni per power station	4,00	6,48	2,700	0,500	34,99		
	Fondazioni per cabine ausiliarie	4,00	3,80	2,700	0,500	20,52		
	Fondazioni cancelli di ingresso	2,00	10,00	1,200	0,500	12,00		
	Area 2 * Parziale mc					67,51		
	AREA 3							
	Fondazioni per power station	10,00	6,48	2,700	0,500	87,48		
	Fondazioni per cabine ausiliarie	10,00	3,80	2,700	0,500	51,30		
	Fondazioni cabine di raccolta	1,00	6,90	2,700	0,500	9,32		
	Fondazione edificio magazzino-sala di controllo	1,00	12,69	2,640	0,500	16,75		
	Fondazioni cancelli di ingresso	4,00	10,00	1,200	0,500	24,00		
	Area 3 * Parziale mc					188,85		
	SOMMANO mc					331,31	187,63	62'163,70
7 / 7 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							
	AREA 1							
	Fondazioni per power station	26,24			90,000	2'361,60		
	Fondazioni per cabine ausiliarie	15,39			90,000	1'385,10		
	Fondazioni cabine di raccolta	9,32			90,000	838,80		
	Fondazioni cancelli di ingresso	24,00			90,000	2'160,00		
	Area 1 * Parziale kg					6'745,50		
	AREA 2							
	Fondazioni per power station	34,99			90,000	3'149,10		
	Fondazioni per cabine ausiliarie	20,52			90,000	1'846,80		
	Fondazioni cancelli di ingresso	12,00			90,000	1'080,00		
	Area 2 * Parziale kg					6'075,90		
	AREA 3							
	Fondazioni per power station	87,48			90,000	7'873,20		
	Fondazioni per cabine ausiliarie	51,30			90,000	4'617,00		
	Fondazioni cabine di raccolta	9,32			90,000	838,80		
	Fondazione edificio magazzino-sala di controllo	16,75			90,000	1'507,50		
	Fondazioni cancelli di ingresso	24,00			90,000	2'160,00		
	Area 3 * Parziale kg					16'996,50		
	SOMMANO kg					29'817,90	2,05	61'126,70
8 / 8 A01005a A01.004.005. a	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 ... 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							
	AREA 1							
	Scotico cavi DC - 30 cm	1105,00		0,300	0,300	99,45		
	Scavo cavi DC - 30 cm	1105,00		0,300	0,950	314,93		
	Scotico cavi DC - 50 cm	465,00		0,500	0,300	69,75		
	Scavo cavi DC - 50 cm	465,00		0,500	0,950	220,88		
	Scotico cavi DC - 70 cm	246,00		0,700	0,300	51,66		
	Scavo cavi DC - 70 cm	246,00		0,700	0,950	163,59		
	Scotico cavi DC - 90 cm	138,00		0,900	0,300	37,26		
	Scavo cavi DC - 90 cm	138,00		0,900	0,950	117,99		
	A RIPORTARE					1'075,51		1'535'469,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'075,51		1'535'469,06
	Scotico cavi DC - 110 cm		138,00	1,100	0,300	45,54		
	Scavo cavi DC - 110 cm		138,00	1,100	0,950	144,21		
	Scotico cavi DC - 130 cm		197,00	1,300	0,300	76,83		
	Scavo cavi DC - 130 cm		197,00	1,300	0,920	235,61		
	Scotico cavi Antintrusione/TVCC		3045,00	0,300	0,300	274,05		
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC		3045,00	0,300	0,950	867,83		
	Scotico cavi AC interni - 30 cm		220,00	0,300	0,300	19,80		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		220,00	0,300	0,950	62,70		
	Scotico cavi AC interni - 60 cm		310,00	0,600	0,300	55,80		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		310,00	0,600	0,950	176,70		
	Scotico cavi AC interni - 100 cm		5,00	1,000	0,300	1,50		
	Scavo cavi AC interni - 100 cm		5,00	1,000	0,950	4,75		
	Area 1 * Parziale mc					3'040,83		
	AREA 2							
	Scotico cavi DC - 30 cm		1410,00	0,300	0,300	126,90		
	Scavo cavi DC - 30 cm		1410,00	0,300	0,950	401,85		
	Scotico cavi DC - 50 cm		650,00	0,500	0,300	97,50		
	Scavo cavi DC - 50 cm		650,00	0,500	0,950	308,75		
	Scotico cavi DC - 70 cm		305,00	0,700	0,300	64,05		
	Scavo cavi DC - 70 cm		305,00	0,700	0,950	202,83		
	Scotico cavi DC - 90 cm		256,00	0,900	0,300	69,12		
	Scavo cavi DC - 90 cm		256,00	0,900	0,950	218,88		
	Scotico cavi DC - 110 cm		138,00	1,100	0,300	45,54		
	Scavo cavi DC - 110 cm		138,00	1,100	0,950	144,21		
	Scotico cavi DC - 130 cm		34,00	1,300	0,300	13,26		
	Scavo cavi DC - 130 cm		34,00	1,300	0,950	41,99		
	Scotico cavi Antintrusione/TVCC		2680,00	0,300	0,300	241,20		
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC		2680,00	0,300	0,950	763,80		
	Scotico cavi AC interni - 30 cm		470,00	0,300	0,300	42,30		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		470,00	0,300	0,950	133,95		
	Scotico cavi AC interni - 60 cm		390,00	0,600	0,300	70,20		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		390,00	0,600	0,950	222,30		
	Area 2 * Parziale mc					3'208,63		
	AREA 3							
	Scotico cavi DC - 30 cm		3785,00	0,300	0,300	340,65		
	Scavo cavi DC - 30 cm		3785,00	0,300	0,950	1'078,73		
	Scotico cavi DC - 50 cm		1794,00	0,500	0,300	269,10		
	Scavo cavi DC - 50 cm		1794,00	0,500	0,650	583,05		
	Scotico cavi DC - 70 cm		907,00	0,700	0,300	190,47		
	Scavo cavi DC - 70 cm		907,00	0,700	0,950	603,16		
	Scotico cavi DC - 90 cm		385,00	0,900	0,300	103,95		
	Scavo cavi DC - 90 cm		385,00	0,900	0,950	329,18		
	Scotico cavi DC - 110 cm		197,00	1,100	0,300	65,01		
	Scavo cavi DC - 110 cm		197,00	1,100	0,950	205,87		
	Scotico cavi DC - 130 cm		276,00	1,300	0,300	107,64		
	Scavo cavi DC - 130 cm		276,00	1,300	0,950	340,86		
	Scotico cavi Antintrusione/TVCC		5750,00	0,300	0,300	517,50		
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC		5750,00	0,300	0,950	1'638,75		
	Scotico cavi AC interni - 30 cm		4050,00	0,300	0,300	364,50		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		4050,00	0,300	0,950	1'154,25		
	Scotico cavi AC interni - 60 cm		220,00	0,600	0,300	39,60		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		220,00	0,600	0,950	125,40		
	Scotico cavi AC interni - 100 cm		10,00	1,000	0,300	3,00		
	Scavo cavi AC interni - 100 cm		10,00	1,000	0,950	9,50		
	Scotico cavi AC interni - 140 cm		35,00	1,400	0,300	14,70		
	Scavo cavi AC interni - 140 cm		35,00	1,400	0,950	46,55		
	Area 3 * Parziale mc					8'131,42		
	CAVI MT ESTERNI							
	Scotico cavi AC esterni - 30 cm		5,00	0,300	0,300	0,45		
	A RIPORTARE					14'381,33		1'535'469,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'381,33		1'535'469,06
	Scavo cavi AC esterni - 30 cm		5,00	0,300	0,950	1,43		
	Scotico cavi AC esterni - 60 cm		5,00	0,600	0,300	0,90		
	Scavo cavi AC esterni - 60 cm		5,00	0,600	0,950	2,85		
	Scotico cavi AC esterni - 100 cm		2370,00	1,000	0,300	711,00		
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm		2370,00	1,000	0,950	2'251,50		
	Cavi MT esterni * Parziale mc					2'968,13		
	SOMMANO mc					17'349,01	6,80	117'973,27
9 / 9 A01005b A01.004.005. b	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 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 Scavo cavi AC esterni - 100 cm		2540,00	1,000	1,250	3'175,00		
	SOMMANO mc					3'175,00	12,82	40'703,50
10 / 10 A01005c A01.004.005. c	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 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 Scavo cavi AC esterni - 60 cm Scavo cavi AC esterni - 100 cm		170,00 4170,00	0,600 1,000	1,250 1,250	127,50 5'212,50		
	SOMMANO mc					5'340,00	87,78	468'745,20
11 / 11 C02015 C02.001.015	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 rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SABBIA PER CAVI AREA 1 Sabbia cavi DC - 30 cm Sabbia cavi DC - 50 cm Sabbia cavi DC - 70 cm Sabbia cavi DC - 90 cm Sabbia cavi DC - 110 cm Sabbia cavi DC - 130 cm Sabbia cavi Antintrusione Sabbia cavi AC interni - 30 cm Sabbia cavi AC interni - 60 cm Sabbia cavi AC interni - 100 cm		1105,00 465,00 246,00 138,00 138,00 197,00 3045,00 220,00 310,00 5,00	0,300 0,500 0,700 0,900 1,100 1,300 0,300 0,300 0,600 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	99,45 69,75 51,66 37,26 45,54 76,83 274,05 19,80 55,80 1,50		
	Area 1 * Parziale mc					731,64		
	AREA 2 Sabbia cavi DC - 30 cm Sabbia cavi DC - 50 cm Sabbia cavi DC - 70 cm Sabbia cavi DC - 90 cm Sabbia cavi DC - 110 cm Sabbia cavi DC - 130 cm Sabbia cavi Antintrusione Sabbia cavi AC interni - 30 cm Sabbia cavi AC interni - 60 cm		1410,00 650,00 305,00 256,00 138,00 34,00 2680,00 470,00 390,00	0,300 0,500 0,700 0,900 1,100 1,300 0,300 0,300 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	126,90 97,50 64,05 69,12 45,54 13,26 241,20 42,30 70,20		
	Area 2 * Parziale mc					770,07		
	AREA 3							
	A RIPORTARE					1'501,71		2'162'891,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'501,71		2'162'891,03
	Sabbia cavi DC - 30 cm		3785,00	0,300	0,300	340,65		
	Sabbia cavi DC - 50 cm		1794,00	0,500	0,300	269,10		
	Sabbia cavi DC - 70 cm		907,00	0,700	0,300	190,47		
	Sabbia cavi DC - 90 cm		385,00	0,900	0,300	103,95		
	Sabbia cavi DC - 110 cm		197,00	1,100	0,300	65,01		
	Sabbia cavi DC - 130 cm		276,00	1,300	0,300	107,64		
	Sabbia cavi Antintrusione		5750,00	0,300	0,300	517,50		
	Sabbia cavi AC interni - 30 cm		4050,00	0,300	0,300	364,50		
	Sabbia cavi AC interni - 60 cm		220,00	0,600	0,300	39,60		
	Sabbia cavi AC interni - 100 cm		10,00	1,000	0,300	3,00		
	Sabbia cavi AC interni - 140 cm		35,00	1,400	0,300	14,70		
	Area 3 * Parziale mc					2'016,12		
	CAVI AC ESTERNI SU TERRENO AGRICOLO							
	Sabbia cavi AC esterni - 30 cm		5,00	0,300	0,300	0,45		
	Sabbia cavi AC esterni - 60 cm		5,00	0,600	0,300	0,90		
	Sabbia cavi AC esterni - 100 cm		2370,00	1,000	0,300	711,00		
	CAVI AC ESTERNI SU STRADA BIANCA							
	Sabbia cavi AC esterni - 100 cm		2540,00	1,000	0,300	762,00		
	CAVI MT ESTERNI SU STRADA ASFALTATA							
	Sabbia cavi AC esterni - 60 cm		170,00	0,600	0,300	30,60		
	Sabbia cavi AC esterni - 100 cm		4170,00	1,000	0,300	1'251,00		
	Cavi MT esterni * Parziale mc					2'755,95		
	SOMMANO mc					6'273,78	35,25	221'150,74
12 / 12 A01010a A01.010.010. a	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		1105,00	0,300	0,300	99,45		
	Scavo cavi DC - 30 cm		1105,00	0,300	0,650	215,48		
	Scotico cavi DC - 50 cm		465,00	0,500	0,300	69,75		
	Scavo cavi DC - 50 cm		465,00	0,500	0,650	151,13		
	Scotico cavi DC - 70 cm		246,00	0,700	0,300	51,66		
	Scavo cavi DC - 70 cm		246,00	0,700	0,650	111,93		
	Scotico cavi DC - 90 cm		138,00	0,900	0,300	37,26		
	Scavo cavi DC - 90 cm		138,00	0,900	0,650	80,73		
	Scotico cavi DC - 110 cm		138,00	1,100	0,300	45,54		
	Scavo cavi DC - 110 cm		138,00	1,100	0,650	98,67		
	Scotico cavi DC - 130 cm		197,00	1,300	0,300	76,83		
	Scavo cavi DC - 130 cm		197,00	1,300	0,650	166,47		
	Scotico cavi Antintrusione		3045,00	0,300	0,300	274,05		
	Scavo cavi Antintrusione		3045,00	0,300	0,650	593,78		
	Scotico cavi AC interni - 30 cm		220,00	0,300	0,300	19,80		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		220,00	0,300	0,650	42,90		
	Scotico cavi AC interni - 60 cm		310,00	0,600	0,300	55,80		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		310,00	0,600	0,650	120,90		
	Scotico cavi AC interni - 100 cm		5,00	1,000	0,300	1,50		
	Scavo cavi AC interni - 100 cm		5,00	1,000	0,650	3,25		
	Area 1 * Parziale mc					2'316,88		
	AREA 2							
	Scotico cavi DC - 30 cm		1410,00	0,300	0,300	126,90		
	Scavo cavi DC - 30 cm		1410,00	0,300	0,650	274,95		
	Scotico cavi DC - 50 cm		650,00	0,500	0,300	97,50		
	Scavo cavi DC - 50 cm		650,00	0,500	0,650	211,25		
	Scotico cavi DC - 70 cm		305,00	0,700	0,300	64,05		
	Scavo cavi DC - 70 cm		305,00	0,700	0,650	138,78		
	Scotico cavi DC - 90 cm		256,00	0,900	0,300	69,12		
	Scavo cavi DC - 90 cm		256,00	0,900	0,650	149,76		
	Scotico cavi DC - 110 cm		138,00	1,100	0,300	45,54		
	A RIPORTARE					3'494,73		2'384'041,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'494,73		2'384'041,77
	Scavo cavi DC - 110 cm		138,00	1,100	0,650	98,67		
	Scotico cavi DC - 130 cm		34,00	1,300	0,300	13,26		
	Scavo cavi DC - 130 cm		34,00	1,300	0,650	28,73		
	Scotico cavi Antintrusione		2680,00	0,300	0,300	241,20		
	Scavo cavi Antintrusione		2680,00	0,300	0,650	522,60		
	Scotico cavi AC interni - 30 cm		470,00	0,300	0,300	42,30		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		470,00	0,300	0,650	91,65		
	Scotico cavi AC interni - 60 cm		390,00	0,300	0,300	35,10		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		390,00	0,600	0,650	152,10		
	Area 2 * Parziale mc					2'403,46		
	AREA 3							
	Scotico cavi DC - 30 cm		3785,00	0,300	0,300	340,65		
	Scavo cavi DC - 30 cm		3785,00	0,300	0,650	738,08		
	Scotico cavi DC - 50 cm		1794,00	0,500	0,300	269,10		
	Scavo cavi DC - 50 cm		1794,00	0,500	0,650	583,05		
	Scotico cavi DC - 70 cm		907,00	0,700	0,300	190,47		
	Scavo cavi DC - 70 cm		907,00	0,700	0,650	412,69		
	Scotico cavi DC - 90 cm		385,00	0,900	0,300	103,95		
	Scavo cavi DC - 90 cm		385,00	0,900	0,650	225,23		
	Scotico cavi DC - 110 cm		197,00	1,100	0,300	65,01		
	Scavo cavi DC - 110 cm		197,00	1,100	0,650	140,86		
	Scotico cavi DC - 130 cm		276,00	1,300	0,300	107,64		
	Scavo cavi DC - 130 cm		276,00	1,300	0,650	233,22		
	Scotico cavi Antintrusione		5750,00	0,300	0,300	517,50		
	Scavo cavi Antintrusione		5750,00	0,300	0,650	1'121,25		
	Scotico cavi AC interni - 30 cm		4050,00	0,300	0,300	364,50		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		4050,00	0,300	0,650	789,75		
	Scotico cavi AC interni - 60 cm		220,00	0,300	0,300	19,80		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		220,00	0,600	0,650	85,80		
	Scotico cavi AC interni - 100 cm		10,00	1,000	0,300	3,00		
	Scavo cavi AC interni - 100 cm		10,00	1,000	0,650	6,50		
	Scotico cavi AC interni - 140 cm		35,00	1,400	0,300	14,70		
	Scavo cavi AC interni - 140 cm		35,00	1,400	0,650	31,85		
	Area 3 * Parziale mc					6'364,60		
	CAVI AC ESTERNI SU TERRENO AGRICOLO							
	Scotico cavi AC esterni - 30 cm		5,00	0,300	0,300	0,45		
	Scavo cavi AC esterni - 30 cm		5,00	0,300	0,650	0,98		
	Scotico cavi AC esterni - 60 cm		5,00	0,600	0,300	0,90		
	Scavo cavi AC esterni - 60 cm		5,00	0,600	0,650	1,95		
	Scotico cavi AC esterni - 100 cm		2370,00	1,000	0,300	711,00		
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm		2370,00	1,000	0,650	1'540,50		
	Parziale mc					2'255,78		
	CAVI AC ESTERNI SU STRADA BIANCA							
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm		2540,00	1,000	0,550	1'397,00		
	Cavi AC esterni * Parziale mc					1'397,00		
	SOMMANO mc					14'737,72	4,37	64'403,84
13 / 13 C02075a C02.019.075. a	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, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Impianto FV e dorsali 30 kV					1'110,00		
	SOMMANO cad					1'110,00	105,68	117'304,80
14 / 14	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da							
	A RIPORTARE							2'565'750,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'565'750,41
C01020 C01.058.020	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 riferimento all'articolo B01.007.005 STRADE ASFALTATE PER POSA CAVI Scavo cavi MT esterni - 60 cm Scavo cavi MT esterni - 100 cm		170,00 4170,00	1,200 1,200		204,00 5'004,00		
	SOMMANO m					5'208,00	2,54	13'228,32
15 / 15 1.4.5 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'aiuto 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 ASFALTATE PER POSA CAVI Scavo cavi MT esterni - 60 cm Scavo cavi MT esterni - 100 cm		170,00 4170,00	1,200 1,200	10,000 10,000	2'040,00 50'040,00		
	SOMMANO m ² x cm ²					52'080,00	1,24	64'579,20
16 / 16 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 DAGLI SCAVI DEI CAVI AC ESTERNI Cavi AC esterni - 30 cm - terreno agricolo Cavi AC esterni - 60 cm - terreno agricolo Cavi AC esterni - 100 cm - terreno agricolo		5,00 5,00 2370,00	0,300 0,600 1,000	0,300 0,300 0,300	0,45 0,90 711,00		
	Parziale m3					712,35		
	Cavi AC esterni - 100 cm - strada bianca Cavi AC esterni - 60 cm - strada asfaltata Cavi AC esterni - 100 cm - strada asfaltata		2540,00 170,00 4170,00	1,000 0,600 1,000	0,700 1,250 1,250	1'778,00 127,50 5'212,50		
	Parziale m3					7'118,00		
	CONGLOMERATO BITUMINOSO Cavi AC esterni - 60 cm Cavi AC esterni - 100 cm MATERIALE ARIDO (fondazione stradale+misto stabilizzato) a seguito rimozione Aree di cantiere Impianto Agrivoltaico AREA 1 Aree di cantiere *(par.ug.=530+400) AREA 2 Aree di cantiere *(par.ug.=530+180) AREA 3 Aree di cantiere *(par.ug.=700+700)		170,00 4170,00	1,200 1,200	0,100 0,100	20,40 500,40		
	Parziale m3	930,00 710,00 1400,00			0,400 0,400 0,400	372,00 284,00 560,00		
	SOMMANO m3					1'736,80 9'567,15	18,00	172'208,70
17 / 17 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. AREA 1 Recinzione AREA 2 Recinzione AREA 3 Recinzione					2'847,00 1'810,00 3'525,00		
	A RIPORTARE					8'182,00		2'815'766,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'182,00		2'815'766,63
	SOMMANO ml					8'182,00	55,09	450'746,38
18 / 18 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 cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. AREA 1 AREA 2 AREA 3					4,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'101,83	11'018,30
19 / 19 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 cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. AREA 1 AREA 2 AREA 3					4,00 2,00 4,00		
	SOMMANO NR					10,00	716,01	7'160,10
20 / 20 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 Rimessa a coltivo Aree di Cantiere AREA 1 Scotico aree di cantiere *(par.ug.=530+400) AREA 2 Scotico aree di cantiere *(par.ug.=530+180) AREA 3 Scotico aree di cantiere *(par.ug.=700+700) MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI AREA 1 AREA 2 AREA 3 Vedi voce n° 3 [mc 1 227.81] Vedi voce n° 8 [mc 17 349.01] Vedi voce n° 9 [mc 3 175.00] Vedi voce n° 10 [mc 5 340.00] Vedi voce n° 12 [mc 14 737.72] A DETRARRE MATERIALA PROVENIENTE DAI CAVI AC ESTERNI TRASPORTATO IN DISCARICA Sommano positivi mc Sommano negativi mc	930,00 710,00 1400,00		0,400 0,400 0,400	372,00 284,00 560,00			
	SOMMANO mc					60'466,76 -23'795,88 36'670,88	9,95	364'875,26
21 / 21 C01015c C01.022.015. c	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) STRADE ASFALTATE PER POSA CAVI Cavi MT esterni - 60 cm Cavi MT esterni - 100 cm		170,00 4170,00	1,200 1,200	0,070 0,070	14,28 350,28		
	SOMMANO mc					364,56	200,20	72'984,91
22 / 22	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto							
	A RIPORTARE							3'722'551,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'722'551,58
C01020c C01.022.020. c	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) STRADE ASFALTATE PER POSA CAVI Cavi MT esterni - 60 cm Cavi MT esterni - 100 cm		170,00 4170,00	1,200 1,200	0,030 0,030	6,12 150,12		
	SOMMANO mc					156,24	237,41	37'092,94
23 / 23 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. CAVI AC ESTERNI 1 tema AC - T.O.C. 3 terne AC - T.O.C.	3,00	184,00 930,00			184,00 2'790,00		
	SOMMANO ml					2'974,00	180,00	535'320,00
24 / 24 C02085a C02.016.085. a	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					152,00		
	SOMMANO m					152,00	402,27	61'145,04
25 / 25 C02115a C02.016.115. a	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 rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm tubazione scarico					160,00		
	SOMMANO m					160,00	19,31	3'089,60
	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)							
26 / 26 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 *(par.ug.=1762+125)	1887,00				1'887,00		
	SOMMANO NR					1'887,00	4'113,85	7'762'834,95
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 FV					94'874,00		
	SOMMANO NR					94'874,00	115,20	10'929'484,80
28 / 28 NP_04Bis	Installazione di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 720 W, incluso test e commissioning IMPIANTO FV					94'874,00		
	A RIPORTARE					94'874,00		23'051'518,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					94'874,00		23'051'518,91
	SOMMANO NR					94'874,00	6,69	634'707,06
29 / 29 NP_05	Fornitura e posa power station comprensiva di 1 Inverter, Trasformatore BT/36 kV, Trasformatore aus BT/BT, Quadri elettrici BT, Quadro 36 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					17,00		
	SOMMANO NR					17,00	331'985,06	5'643'746,02
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 Edificio Magazzino-Sala controllo Cabina di Raccolta					17,00 1,00 2,00		
	SOMMANO nr					20,00	22'881,03	457'620,60
31 / 31 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 ... rnet 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
32 / 32 NP_08	Fornitura e posa Stazione meteorologica comprensiva di Piranometro (sec. Std) per radiazione totale incidente, Piranometro (sec. Std) per radiazione globale sup incidente, igometr ... 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
33 / 33 EL 03.17a NP_11	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 36 kV, sigla di designazione tipo ARE4H5EE 20,8/36 (42) kV - IEC 60840. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x120mm ² C04-C05 C05-C07 C07-T01 C02-C03 C03-C01 C01-T01 C06-T02 C16-C14 C14-T02 T02-C12 C12-C10 C17-C15 C15-C13 C13-C11	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	303,00 329,00 4315,00 154,00 200,00 143,00 535,00 335,00 298,00 375,00 401,00 427,00 437,00 401,00			909,00 987,00 12'945,00 462,00 600,00 429,00 1'605,00 1'005,00 894,00 1'125,00 1'203,00 1'281,00 1'311,00 1'203,00		
	SOMMANO m					25'959,00	11,36	294'894,24
34 / 34 EL 03.17a NP_11b	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 36 kV, sigla di designazione tipo ARE4H5EE 20,8/36 (42) kV - IEC 60840. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i							
	A RIPORTARE							30'213'179,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'213'179,74
	terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185 mm² C10-C08 C11-C09	3,00 3,00	406,00 396,00			1'218,00 1'188,00		
	SOMMANO m					2'406,00	12,65	30'435,90
35 / 35 EL 03.17a NP_11c	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 36 kV, sigla di designazione tipo ARE4H5EE 20,8/36 (42) kV - IEC 60840. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x400 mm² T01-CU C08-CU C09-CU	3,00 3,00 3,00	8110,00 10660,00 10860,00			24'330,00 31'980,00 32'580,00		
	SOMMANO m					88'890,00	15,24	1'354'683,60
36 / 36 D05005f D05.001.005. f	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.=4715+1000+12+35+20) Cavi MT esterni all'impianto *(lung.=+10+10+2370+2640+170+4200+40+10+10+10+184+711+145) Cavi DC Area 1 *(lung.=1105+465+246+138+138+197) Cavi DC Area 2 *(lung.=1410+650+305+256+138+34) Cavi DC Area 3 *(lung.=3785+1794+907+385+197+276)		5782,00 10510,00 2289,00 2793,00 7344,00			5'782,00 10'510,00 2'289,00 2'793,00 7'344,00		
	SOMMANO m					28'718,00	10,69	306'995,42
37 / 37 D05010a D05.004.010. a	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 manovra con connessioni esterne di 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
38 / 38 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitor per individuazione cavi Cavi DC Area 1 *(lung.=1105+465+492+276+414+591) Cavi DC Area 2 *(lung.=1410+650+610+512+414+102) Cavi DC Area 3 *(lung.=3785+1794+1814+770+591+828) Cavi MT interni all'impianto *(lung.=4715+2040+36+140) Cavi MT esterni all'impianto		3343,00 3698,00 9582,00 6931,00 28470,00			3'343,00 3'698,00 9'582,00 6'931,00 28'470,00		
	SOMMANO ml					52'024,00	1,08	56'185,92
39 / 39 NP_15	Fornitura e posa tegole di protezione cavi MT/AT Cavi DC Area 1 Cavi DC Area 2 Cavi DC Area 3 Cavi MT interni all'impianto Cavi MT esterni all'impianto		3343,00 3698,00 9582,00 6931,00 28470,00			3'343,00 3'698,00 9'582,00 6'931,00 28'470,00		
	SOMMANO ml					52'024,00	7,38	383'937,12
40 / 40 EL 03.17a NP_16	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'installazione, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 1x6 mm² a 1x10 mm² Cavi solari da 6 a 10 mmq		134128,00			134'128,00		
	A RIPORTARE					134'128,00		32'370'171,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					134'128,00		32'370'171,30
	SOMMANO m					134'128,00	1,45	194'485,60
41 / 41 EL 03.17a NP_17	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		1439,00			1'439,00		
	SOMMANO m					1'439,00	15,87	22'836,93
42 / 42 EL 03.17a NP_17_bis	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		5400,00			5'400,00		
	SOMMANO m					5'400,00	18,46	99'684,00
43 / 43 EL 03.17a NP_18	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		16478,00			16'478,00		
	SOMMANO m					16'478,00	21,04	346'697,12
44 / 44 EL 03.17a NP_19	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		36937,00			36'937,00		
	SOMMANO m					36'937,00	26,16	966'271,92
45 / 45 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 *(lung.=4715+2000+36+140+40+10+20+7110+7920+340+12600+120+30+30+30+184+2133)		37458,00			37'458,00		
	SOMMANO ml					37'458,00	1,11	41'578,38
46 / 46 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		60254,00			60'254,00		
	SOMMANO ml					60'254,00	0,40	24'101,60
	SISTEMA ANTINTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 3)							
47 / 47 NP_09	Fornitura e posa di sistema videosorveglianza comprendente Web server centrale, 190 videocamere con motion dection, 190 illuminatori a luce bianca (LED), 261 illuminatori IR,190 p ... mentazione. Incluso sistemi di fissaggio, trasporto, commissioning e							
	A RIPORTARE							34'065'826,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'065'826,85
	quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Impianto FV					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	272'267,97	272'267,97
48 / 48 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	137'205,61	137'205,61
	CABINA UTENTE E CONNESSIONE 36 kV A STAZIONE RTN (SpCat 2) LAVORI CIVILI (Cat 1)							
49 / 49 A01005a A01.001.005. a	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 cabina 36 kV Scotico area di cantiere cabina 36 kv Scotico per fosso di scolo	672,00 1100,00			0,400 0,400	268,80 440,00 33,00		
	SOMMANO mc					741,80	5,24	3'887,03
50 / 50 C01015 C01.019.015	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 accesso e area cabina 36 kV Area di cantiere cabina 36 kV Fosso di scolo					672,00 1'100,00 106,00		
	SOMMANO mq					1'878,00	4,94	9'277,32
51 / 51 C01025a C01.019.025. a	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 cabina 36 kV Area di cantiere cabina 36 kV cabina 36 kV	672,00 1100,00	21,45	5,700		336,00 550,00 183,40		
	SOMMANO mc					1'069,40	48,62	51'994,23
52 / 52 A01005a A01.004.005. a	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 ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Cavi 36 KV - cabina utente - stazione RTN		145,00	0,600	1,250	108,75		
	SOMMANO mc					108,75	6,80	739,50
53 / 53 A01010a A01.010.010.	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							
	A R I P O R T A R E							34'541'198,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'541'198,51
a	risulta proveniente da scavo Cavi 36 KV - cabina utente - stazione RTN		145,00	0,600	0,600	52,20		
	SOMMANO mc					52,20	4,37	228,11
54 / 54 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 Riutilizzo Terreno vegetale per ripristino aree agricole - fosso di scolo	672,00 1100,00			0,400 0,400	268,80 440,00 33,00		
	SOMMANO mc					741,80	9,95	7'380,91
55 / 55 C02015 C02.001.015	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 rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SABBIA PER CAVI Cavi 36 kV		145,00	0,600	0,300	26,10		
	SOMMANO mc					26,10	35,25	920,03
56 / 56 A03015a A03.007.015. a	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) Fondazione cabina 36 kV Fondazione Recinzione cabina 36 kV		21,45 91,00	5,750 1,500	0,800 0,750	98,67 102,38		
	SOMMANO mc					201,05	187,63	37'723,01
57 / 57 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 cabina 36 kV	98,67 102,38			90,000 90,000	8'880,30 9'214,20		
	SOMMANO kg					18'094,50	2,05	37'093,72
58 / 58 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 Vedi voce n° 52 [mc 108.75] Vedi voce n° 53 [mc 52.20] materiale arido (fondazione stradale + misto stabilizzato) a seguito rimozione area di cantiere cabina 36 kV					108,75 -52,20 550,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					658,75 -52,20		
	SOMMANO m3					606,55	18,00	10'917,90
59 / 59 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							
	A RIPORTARE							34'635'462,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'635'462,19
	ed il corrimano sono realizzati in tubo o scatolare di acciaio zincati. Recinzione cabina 36 kV		91,00			91,00		
	SOMMANO ml					91,00	55,09	5'013,19
60 / 60 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 cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. area cabina 36 kV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'101,83	1'101,83
61 / 61 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 cassetture 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
62 / 62 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. Cabina 36 kV					650,00		
	SOMMANO m					650,00	6,78	4'407,00
63 / 63 C02075b C02.019.075. b	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 cabina 36 kV					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	112,24	2'806,00
	FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)							
64 / 64 EL 03.17a NP_11c	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 36 kV, sigla di designazione tipo ARE4H5EE 20,8/36 (42) kV - IEC 60840. 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 CU-SE RTN CU-SE RTN CU-SE RTN	3,00	185,00			555,00		
		3,00	185,00			555,00		
		3,00	185,00			555,00		
	SOMMANO m					1'665,00	15,24	25'374,60
65 / 65 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 CU-SE RTN		1662,00			1'662,00		
	SOMMANO ml					1'662,00	1,11	1'844,82
66 / 66 NP_24	Fornitura e posa di edificio. Incluso, finiture, Impianto elettrico, Impianto Termico, impianti tecnologico, infissi e quant'altro per dare							
	A R I P O R T A R E							34'676'725,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'676'725,64
	il lavoro finito e a regola d'arte Cabina 36 KV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	157'511,68	157'511,68
67 / 67 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 quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Cabina 36 KV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	261'601,45	261'601,45
68 / 68 D05005f D05.001.005. f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Cavi 36 kV area cabina 36 kV		1162,00			1'162,00 91,00		
	SOMMANO m					1'253,00	10,69	13'394,57
69 / 69 D05010a D05.004.010. a	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 ma ... 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 cabina 36 kV					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	103,14	2'062,80
70 / 70 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitore per individuazione cavi Cavi 36 kV		1162,00			1'162,00		
	SOMMANO ml					1'162,00	1,08	1'254,96
71 / 71 NP_15	Fornitura e posa tegole di protezione cavi MT/AT Cavi 36 kV		1162,00			1'162,00		
	SOMMANO ml					1'162,00	7,38	8'575,56
LAVORI AGRICOLI (SpCat 3) DRENAGGI (Cat 8)								
72 / 91 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 1 AREA 2 AREA 3					17,30 20,43 57,26		
	SOMMANO ha					94,99	1'100,00	104'489,00
73 / 92 D10.085.03	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 80 mm. AREA 1 Tubo per drenaggi AREA 2 Tubo per drenaggi		12479,00 15828,00			12'479,00 15'828,00		
	A RIPORTARE					28'307,00		35'225'615,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'257,15		35'437'757,27
	Area 2 * Parziale mc					3'208,63		
	AREA 3							
	Scavo cavi DC - 30 cm		3785,00	0,300	1,250	1'419,38		
	Scavo cavi DC - 50 cm		1794,00	0,500	1,250	1'121,25		
	Scavo cavi DC - 70 cm		907,00	0,700	1,250	793,63		
	Scavo cavi DC - 90 cm		385,00	0,900	1,250	433,13		
	Scavo cavi DC - 110 cm		197,00	1,100	1,250	270,88		
	Scavo cavi DC - 130 cm		276,00	1,300	1,250	448,50		
	Scavo cavi Antintrusione/TVCC		5750,00	0,300	1,250	2'156,25		
	Scavo cavi AC interni - 30 cm		4050,00	0,300	1,250	1'518,75		
	Scavo cavi AC interni - 60 cm		220,00	0,600	1,250	165,00		
	Scavo cavi AC interni - 100 cm		10,00	1,000	1,250	12,50		
	Scavo cavi AC interni - 140 cm		35,00	1,400	1,250	61,25		
	Area 3 * Parziale mc					8'400,52		
	CAVI MT ESTERNI							
	Scavo cavi AC esterni - 30 cm		5,00	0,300	1,250	1,88		
	Scavo cavi AC esterni - 60 cm		5,00	0,600	1,250	3,75		
	Scavo cavi AC esterni - 100 cm		2370,00	1,000	1,250	2'962,50		
	Cavi MT esterni * Parziale mc					2'968,13		
	SOMMANO mc					17'625,80	6,80	119'855,44
77 / 73 A01005b A01.004.005. b	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 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 Scavo cavi AC esterni - 100 cm		2540,00	1,000	1,250	3'175,00		
	SOMMANO mc					3'175,00	12,82	40'703,50
78 / 74 A01005c A01.004.005. c	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 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 Scavo cavi AC esterni - 60 cm Scavo cavi AC esterni - 100 cm		170,00 4170,00	0,600 1,000	1,250 1,250	127,50 5'212,50		
	SOMMANO mc					5'340,00	87,78	468'745,20
79 / 75 A01010a A01.010.010. a	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 AREA 1 AREA 2 AREA 3 CAVI MT ESTERNI *(par.ug.=2968,13+3175+5340)	11483,13				3'065,40 3'223,63 8'415,52 11'483,13		
	SOMMANO mc					26'187,68	4,37	114'440,16
80 / 76 C01020 C01.058.020	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 riferimento all'articolo B01.007.005 Scavo cavi MT esterni - 60 cm		170,00	1,200		204,00		
	A RIPORTARE					204,00		36'181'501,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					204,00		36'181'501,57
	Scavo cavi MT esterni - 100 cm		4170,00	1,200		5'004,00		
	SOMMANO m					5'208,00	2,54	13'228,32
81 / 77 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. Scavo cavi MT esterni - 60 cm Scavo cavi MT esterni - 100 cm		170,00 4170,00	1,200 1,200	0,100 0,100	20,40 500,40		
	SOMMANO m² x cm²					520,80	1,24	645,79
82 / 78 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					94'874,00		
	SOMMANO NR					94'874,00	1,32	125'233,68
83 / 79 NP_40	Rimozione di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 720 W Incluso trasporto Rimozione struttura *(par.ug.=1762+125)	1887,00				1'887,00		
	SOMMANO NR					1'887,00	294,92	556'514,04
84 / 80 NP_41	Ricavi da vendita Alluminio/Acciaio delle strutture FV Vendita alluminio/acciaio strutture FV	1887,00			1350,000	-2'547 450,00		
	SI DETRAGGONO kg					-2'547 450,00	0,15	-382'117,50
85 / 81 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
86 / 82 NP_43	Rimozione Cavi Rimozione Cavi					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	20'963,87	20'963,87
87 / 83 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi Ricavi vendita Alluminio/rame Cavi	400608,0 0			-1,000	-400'608,00		
	SI DETRAGGONO kg					-400'608,00	2,00	-801'216,00
88 / 84 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					17,00 17,00 2,00 1,00		
	SOMMANO NR					37,00	4'659,71	172'409,27
	A RIPORTARE							35'993'993,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'993'993,18
89 / 85 NP_46	Demolizione Basamenti cabine, power station, recinzione, cancelli, strade e piazzali incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione strutture, strade e recinzioni SOMMANO a Corpo					1,00 1,00	97'309,12	97'309,12
	DISMISSIONE CABINA UTENTE E CONNESSIONE 36 kV A STAZIONE RTN (Cat 5)							
90 / 86 A01005a A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, 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) Cavi 36 KV - cabina utente - stazione RTN SOMMANO mc		145,00	0,600	1,250	108,75 108,75	6,80	739,50
91 / 87 A01010a A01.010.010. a	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 36 KV - cabina utente - stazione RTN SOMMANO mc		145,00	0,600	1,250	108,75 108,75	4,37	475,24
92 / 88 NP_47bis	Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) cabina utente compreso trasporto e conferimento a discarica SOMMANO a corpo					1,00 1,00	2'728,65	2'728,65
93 / 89 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 SOMMANO A corpo					1,00 1,00	83'416,98	83'416,98
94 / 90 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi Ricavi vendita Alluminio/rame Cavi SI DETRAGGONO kg					-3'415,00 -3'415,00	2,00	-6'830,00
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 5) ONERI DELLA SICUREZZA IMPIANTO FV E CABINA UTENTE 36 kV (Cat 6)							
95 / 95 F01005a F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata 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 36 kV Cabina Utente 36 kV SOMMANO m		7000,00 300,00			7'000,00 300,00 7'300,00	1,25	9'125,00
96 / 96 F01005b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete							
	A RIPORTARE							36'180'957,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'180'957,67
F01.025.005. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV		7000,00 300,00		13,000 13,000	91'000,00 3'900,00		
	SOMMANO m					94'900,00	0,46	43'654,00
97 / 97 F01045 F01.025.045	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 36 kV Cabina Utente 36 kV		300,00 30,00			300,00 30,00		
	SOMMANO m					330,00	301,72	99'567,60
98 / 98 F01050d F01.025.050. d	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 36 kV Cabina Utente 36 kV					200,00 40,00		
	SOMMANO cad					240,00	1,95	468,00
99 / 99 F01010d F01.022.010. d	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	15,00 3,00			13,000 13,000	195,00 39,00		
	SOMMANO cad					234,00	100,03	23'407,02
100 / 100 F01020b F01.022.020. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	12,00 2,00			13,000 13,000	156,00 26,00		
	SOMMANO cad					182,00	134,90	24'551,80
101 / 101 F01025 F01.022.025	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	5,00 1,00			13,000 13,000	65,00 13,00		
	SOMMANO cad					78,00	657,31	51'270,18
102 / 102 F01040b 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 di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato,							
	A RIPORTARE							36'423'876,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'423'876,27
	dimensioni 3600 x 2400 mm BAGNI Impianto fotovoltaico e dorsali 36 kV Cabina Utente 36 kV	10,00 2,00			13,000 13,000	130,00 26,00		
	SOMMANO cad					156,00	158,91	24'789,96
103 / 103 F01045a F01.022.045. a	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 36 kV Cabina Utente 36 kV					15,00 4,00		
	SOMMANO cad					19,00	161,62	3'070,78
104 / 104 F01045b F01.022.045. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	15,00 4,00			13,000 13,000	195,00 52,00		
	SOMMANO cad					247,00	111,11	27'444,17
105 / 105 F01150a F01.031.150. a	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	8,00 2,00			13,000 13,000	104,00 26,00		
	SOMMANO cad					130,00	50,02	6'502,60
106 / 106 F01050 F01.031.050	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 36 kV	7,00			13,000	91,00		
	SOMMANO cad					91,00	138,76	12'627,16
107 / 107 F01010 F01.067.010	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	60,00 20,00			13,000 13,000	780,00 260,00		
	SOMMANO cad					1'040,00	2,30	2'392,00
108 / 108 F01040e F01.082.040. e	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 36 kV Cabina Utente 36 kV					300,00 90,00		
	SOMMANO paio					390,00	10,47	4'083,30
	A RIPORTARE							36'504'786,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'504'786,24
109 / 109 F01046 F01.079.046	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 36 kV Cabina Utente 36 kV					400,00 90,00		
	SOMMANO cad					490,00	15,32	7'506,80
110 / 110 F01015b F01.085.015. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	60,00 20,00			13,000 13,000	780,00 260,00		
	SOMMANO paio					1'040,00	10,75	11'180,00
111 / 111 F01055b F01.088.055. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	60,00 20,00			13,000 13,000	780,00 260,00		
	SOMMANO cad					1'040,00	4,62	4'804,80
112 / 112 F01040 F01.088.040	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	20,00 8,00			13,000 13,000	260,00 104,00		
	SOMMANO cad					364,00	7,64	2'780,96
113 / 113 F01005b F01.097.005. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	15,00 3,00			13,000 13,000	195,00 39,00		
	SOMMANO cad					234,00	3,45	807,30
114 / 114 F01005 F01.001.005	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 36 kV Cabina Utente 36 kV					5,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	520,21	3'121,26
115 / 115 F01005 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere Impianto fotovoltaico e dorsali 36 kV Cabina Utente 36 kV					200,00 50,00		
	A RIPORTARE					250,00		36'534'987,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					250,00		36'534'987,36
	SOMMANO cad					250,00	10,71	2'677,50
	ONERI DELLA SICUREZZA IMPIANTO FV E CABINA UTENTE 36 kV - FASE DI DISMISSIONE (Cat 7)							
116 / 116 F01005a F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata 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 36 kV Cabina Utente 36 kV		7000,00 300,00			7'000,00 300,00		
	SOMMANO m					7'300,00	1,25	9'125,00
117 / 117 F01005b F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 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 36 kV Cabina Utente 36 kV		7000,00 300,00		5,000 5,000	35'000,00 1'500,00		
	SOMMANO m					36'500,00	0,46	16'790,00
118 / 118 F01045 F01.025.045	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 36 kV Cabina Utente 36 kV		300,00 30,00			300,00 30,00		
	SOMMANO m					330,00	301,72	99'567,60
119 / 119 F01050d F01.025.050. d	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 ... nnello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese Impianto fotovoltaico e dorsali 36 kV Cabina Utente 36 kV					150,00 35,00		
	SOMMANO cad					185,00	1,95	360,75
120 / 120 F01010d F01.022.010. d	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	13,00 2,00				65,00 10,00		
	SOMMANO cad					75,00	100,03	7'502,25
121 / 121 F01020b F01.022.020. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	10,00 2,00				50,00 10,00		
	A RIPORTARE					60,00		36'671'010,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		36'671'010,46
	SOMMANO cad					60,00	134,90	8'094,00
122 / 122 F01025 F01.022.025	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	4,00 1,00			5,000 5,000	20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	657,31	16'432,75
123 / 123 F01040b 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 lamiera d'acciaio zi ... er produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm BAGNI Impianto fotovoltaico e dorsali 36 kV Cabina Utente 36 kV	8,00 2,00			5,000 5,000	40,00 10,00		
	SOMMANO cad					50,00	158,91	7'945,50
124 / 124 F01045a F01.022.045. a	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 36 kV Cabina Utente 36 kV					12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	161,62	2'585,92
125 / 125 F01045b F01.022.045. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	12,00 4,00			5,000 5,000	60,00 20,00		
	SOMMANO cad					80,00	111,11	8'888,80
126 / 126 F01150a F01.031.150. a	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	8,00 2,00			5,000 5,000	40,00 10,00		
	SOMMANO cad					50,00	50,02	2'501,00
127 / 127 F01050 F01.031.050	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 36 kV	7,00			5,000	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	138,76	4'856,60
	A RIPORTARE							36'722'315,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'722'315,03
128 / 128 F01010 F01.067.010	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	50,00 10,00			5,000 5,000	250,00 50,00		
	SOMMANO cad					300,00	2,30	690,00
129 / 129 F01040e F01.082.040. e	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 36 kV Cabina Utente 36 kV					250,00 80,00		
	SOMMANO paio					330,00	10,47	3'455,10
130 / 130 F01046 F01.079.046	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 36 kV Cabina Utente 36 kV					320,00 80,00		
	SOMMANO cad					400,00	15,32	6'128,00
131 / 131 F01015b F01.085.015. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	60,00 20,00			5,000 5,000	300,00 100,00		
	SOMMANO paio					400,00	10,75	4'300,00
132 / 132 F01055b F01.088.055. b	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	60,00 20,00			5,000 5,000	300,00 100,00		
	SOMMANO cad					400,00	4,62	1'848,00
133 / 133 F01040 F01.088.040	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 36 kV Cabina Utente 36 kV	20,00 8,00			5,000 5,000	100,00 40,00		
	SOMMANO cad					140,00	7,64	1'069,60
134 / 134 F01005b F01.097.005. b	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							
	A RIPORTARE							36'739'805,73

