

TAV.

6.0

REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	00	2/09/2021	PRIMA EMISSIONE		SCM Ingegneria	SCM Ingegneria

NOME FILE		CODIFICA DELL'ELABORATO			
FV222324-PD_A_6.0_ComputoMetricoEstim		PROGETTO DEFINITIVO			
DOCUMENTO N°		TITOLO			
FV222324-PD_A_6.0_COM_r00		COMUNE DI MISILISCEMI (TP) - c.da Costa Guardia Impianto Agrovoltaiico di 48,23 MWp denominato GUARRATO			
SCALA CAD	FORMATO	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
SCALA	FOGLIO	/			

COMMITTENTE

gncr
ITALIA
HOLDING

Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l is prohibit.

PROJECT EXECUTION

I TECNICI



Via C. del Croix, 55

72022 Latiano BR

Mail: info@scmingegneria.it

Tel : +39 0831 728955

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								
	PARCO FOTOVOLTAICO (SpCat 1)								
1 B.01.01.02	Decespugliamento di terreno con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva inferiore a 1 m di altezza eseguita con trattrice di media potenza (59-89 Kw) e trincia forestale. Trinciatura intera area impianto Area FV22 superficie 389228 mq Area FV23 superficie 160145 mq Area FV24 superficie 198488+104649 mq *(H/peso=19,85+10,46)					38,920 16,010 30,310	38,92 16,01 30,31		
	SOMMANO ha						85,24	1'104,60	94'156,10
2 B.01.06	Spietramento con mezzi meccanici in terreni pietrosi con asportazione ed accantonamento del materiale in cumuli misurabili o per la utilizzazione in loco. Si stima necessario lo spietramento nelle area perimetrali, per circa il 20% dell'intera superficie Vedi voce n° 1 [ha 85.24]	0,20					17,05		
	SOMMANO ha						17,05	1'576,50	26'879,33
	SICUREZZA (SpCat 5)								
3 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportaz ... ccorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata Aree logistia di cantiere (container, deposito, stoccaggio) una per ingresso e per SE	6,00				400,000	2'400,00		
	SOMMANO m²						2'400,00	2,02	4'848,00
4 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima f ... ma ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata Vedi voce n° 3 [m² 2 400.00]						2'400,00		
	SOMMANO m²						2'400,00	0,89	2'136,00
5 19.06.07	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PET-PP o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i r ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta Vedi voce n° 3 [m² 2 400.00]						2'400,00		
	SOMMANO m²						2'400,00	8,75	21'000,00
6 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato Vedi voce n° 3 [m³ 2 400.00]					0,300	720,00		
	SOMMANO m³						720,00	20,72	14'918,40
	A R I P O R T A R E								163'937,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'937,83
7 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Uno per area logistica+cantiere cavidotto MT SOMMANO cad					7,00		
						7,00	646,23	4'523,61
8 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 7 [cad 7.00] SOMMANO cad	11,00				77,00		
						77,00	371,06	28'571,62
9 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Uno per area logistica SOMMANO cad					6,00		
						6,00	513,58	3'081,48
10 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 9 [cad 6.00] SOMMANO cad	11,00				66,00		
						66,00	235,69	15'555,54
11 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Uno per area logistica SOMMANO cad					6,00		
						6,00	628,40	3'770,40
12 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 11 [cad 6.00] SOMMANO cad	11,00				66,00		
						66,00	350,51	23'133,66
13 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego Uno per area logistica+cantiere cavidotto MT SOMMANO cad					7,00		
						7,00	239,76	1'678,32
	A R I P O R T A R E							244'252,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'252,46
14 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 13 [cad 7.00]	11,00				77,00		
	SOMMANO cad					77,00	10,54	811,58
15 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Uno per area logistica+cantiere cavidotto MT *(par.ug.=7,00*12)	84,00				84,00		
	SOMMANO cad					84,00	126,12	10'594,08
PARCO FOTOVOLTAICO (SpCat 1)								
16 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Vedi voce n° 6 [m³ 720.00]					720,00		
	SOMMANO m³					720,00	4,37	3'146,40
17 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 16 [m³ 720.00]		15,00			10'800,00		
	SOMMANO m³ x km					10'800,00	0,56	6'048,00
18 DEI_A25136 A_RIS	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il cos ... lla caratterizzazione del rifiuto: a: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010). peso per ogni mc: 1700 kg Vedi voce n° 15 [cad 84.00]				1,700	142,80		
	SOMMANO t					142,80	18,92	2'701,78
19 B.01.05	Movimento di terra da effettuarsi con mezzi meccanici per livellamento superficiale del terreno. Ricostituzione strato superficiale terreno agrario con materiale precedentemente asportato ed accatastato in area adiacente					1,00		
	SOMMANO ha					1,00	945,90	945,90
20 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportaz ... ccorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata Strade bianche e piazzole Ingresso I Area FV24				5382,000	5'382,00		
	A R I P O R T A R E					5'382,00		268'500,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'382,00		268'500,20
	Ingresso 2 Area FV24 Ingresso 3 Area FV23 Ingresso 4 Area FV22 Ingresso 5 Area FV22					2478,00 3496,00 8242,00 3823,00		
	SOMMANO m ²					23'421,00	2,02	47'310,42
21 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW area S.E.		4000,00			4'000,00		
	SOMMANO m ³					4'000,00	4,37	17'480,00
22 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima f ... ma ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata Vedi voce n° 20 [m ² 23 421.00]					23'421,00		
	SOMMANO m ²					23'421,00	0,89	20'844,69
23 19.06.07	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PET-PP o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i r ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m ² di superficie coperta Strade e piazzali power station e cabine ausiliari Vedi voce n° 22 [m ² 23 421.00]					23'421,00		
	SOMMANO m ²					23'421,00	8,75	204'933,75
24 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato Vedi voce n° 20 [m ² 23 421.00]				0,300	7'026,30		
	SOMMANO m ³					7'026,30	4,71	33'093,87
25 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato Vedi voce n° 20 [m ² 23 421.00]				0,300	7'026,30		
	SOMMANO m ³					7'026,30	20,72	145'584,94
26 B.04.13	Recinzione di superfici investite a colture di pregio (frutteti, vigneti, ortalizie, ecc.) realizzata con pali in ferro o prefabbricati in cemento, dell'altezza fuori terra di m 2, ... n interdistanze di m 3,00, rete metallica zincata dell'altezza di m 1,50 e due ordini di filo spinato zincato, in opera. Fattore moltiplicativo per passo dei paletti 2m anzichè 3m ed altezza rete 2m anzichè 1,5: 2 perimetro recinzione area FV22 perimetro recinzione area FV23 perimetro recinzione area FV24	2,00 2,00 2,00	4006,00 1841,00 2919,00			8'012,00 3'682,00 5'838,00		
	A R I P O R T A R E					17'532,00		737'747,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'532,00		737'747,87
27 DEI_C15037	SOMMANO ml Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo second ... d'arte carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 × 100 × 3 mm, completo di serratura manuale accessi carranili 5					17'532,00	18,92	331'705,44
	SOMMANO cadauno					5,00		
28 B.02.01.07	Formazione di drenaggio con fornitura e messa in opera di tubo in PE corrugato per drenaggio a doppia parete rivestito con fibra sintetica fornito in rotoli da 25 e 50 metri comp ... devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4KN/m2) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. - diametro esterno mm 200 Area FV22 Area FV23 Area FV24					2'226,00 1'112,00 1'791,00		
	SOMMANO ml					5'129,00	12,41	63'650,89
29 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 Fondazione per power station ed edifici Fondazione cancelli di ingresso	18,00 5,00	8,00 10,00	3,500 1,000	0,300 0,500	151,20 25,00		
	SOMMANO m ³					176,20	158,92	28'001,70
30 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. rete elettrosaldato D10 100x100mm 7,98 kg/mq Fondazioni per power station ed edifici *(par.ug.=18,00*2) Fondazione cancelli di ingresso *(par.ug.=5,00*2)	36,00 10,00 10,00	8,00 6,00 6,00	3,500 1,000 0,500	7,980 7,980 7,980	8'043,84 478,80 239,40		
	SOMMANO Kg					8'762,04	2,63	23'044,17
31 NP_03	Fornitura e posa in opera di Inseguitore monoassiale 1V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 695 W bifacciale. Incluso di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, infissi ... , ecc), trasporto, pull out test, commissioning e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. 30 x 1 Strutture porta moduli 30 x 1					2'120,00		
	SOMMANO NR					2'120,00	1'518,07	3'218'308,40
32 NP_03bis	Fornitura e posa in opera di Inseguitore monoassiale 1V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 695 W bifacciale. Incluso di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, infissi ... , ecc), trasporto, pull out test, commissioning e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. 15 x 1 Strutture porta moduli 14x1 *(par.ug.=193*2)	386,00				386,00		
	SOMMANO NR					386,00	1'043,61	402'833,46
	A R I P O R T A R E							4'819'079,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'819'079,33
33 NP_04	Fornitura e posa di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 695 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2384x 1269 mm. Scatola di connessione piatta IP65, con diodi di by-pass, completa di cavo e connettori IMPIANTO FV					69'390,00		
	SOMMANO NR					69'390,00	164,05	11'383'429,50
34 NP_05	Fornitura e posa power station comprensiva di 1 Inverter, Trasformatore BT/MT, Trasformatore aus BT/BT, Quadri elettrici BT, Quadro MT entra esci e string box. Incluso di cablaggi ... aggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Power Station					15,00		
	SOMMANO NR					15,00	219'403,60	3'291'054,00
35 14.07.03.003	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, anche diviso in più vani e predisposto per la posa delle apparecchiature elettriche dell'utente. La ... alla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina. Dimensioni esterne 2,50x4,48x2,50m Canina Ausiliari A e C					2,00		
	SOMMANO cm					2,00	19'212,28	38'424,56
36 14.07.02	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, conforme alle specifiche E-Distribuzione S.p.A. DG 2092 ed.03 e ss.mm.ii., dalle dimensioni di ingom ... zione a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina. Cabine ausiliari B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28'056,45	28'056,45
37 NP.06a	Forniture e posa in opera di quadro MT di cabina Quadro Cabina Ausiliari B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	37'900,26	37'900,26
38 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 ... ernet 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	117'692,24	117'692,24
39 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 ... ggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. impianto fv					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	10'378,99	10'378,99
40 NP_09	Fonritura e posa di sistema videosorveglianza comprendente Web server centrale, uno per ogni area dell'impianto (FV22-FV23-FV24), 176 videocamere con motion dection, 60 illuminat ... mentazione.							
	A R I P O R T A R E							19'726'015,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'726'015,33
	Incluso sistemi di fissaggio, trasporto, commissioning e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	328'568,17	328'568,17
41 NP_10	Fornitura e posa di sistema antintrusione comprendente web server centrale, uno per ogni area di impianto (FV22-FV23-FV24), sensori, cavo microfonico, barriere, cavo fibra ottica ... sori vari. Incluso sistemi di fissaggio, trasporto e commissioning e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Totale aree di impianto FV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	186'389,50	186'389,50
42 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo Cavi DC stringhe Area FV22 Area FV23 Area FV24 Scavo cavi quadri Area FV22 Area FV23 Area FV24 Scavo Cavi TVCC e Antintrusione Area FV22 Area FV23 Area FV24 Parziale m ³ Scavo Cavi MT - 30 cm *(lung.=1933,60-62) (lung.=709,70-213,9) Scavo Cavi MT - 50 cm Scavo Cavi MT - 50 cm Scavo Cavi MT - 50 cm Scavo Cavi MT - 50 cm Parziale m ³ solo messa terra Parziale m ³ SOMMANO m ³							
		3594,70	0,500	0,500	898,68			
		1765,00	0,500	0,500	441,25			
		4293,00	0,500	0,500	1'073,25			
		2263,00	0,500	0,500	565,75			
		579,40	0,500	0,500	144,85			
		1155,00	0,500	0,500	288,75			
		3983,00	0,300	0,500	597,45			
		3666,00	0,300	0,500	549,90			
		5779,00	0,300	0,500	866,85			
						5'426,73		
		1871,60	0,300	1,100	617,63			
		495,80	0,300	1,100	163,61			
		1034,90	0,300	1,100	341,52			
		621,00	0,300	1,100	204,93			
		2248,00	0,300	1,200	809,28			
		836,40	0,500	0,900	376,38			
		4444,80	0,500	1,200	2'666,88			
		654,60	0,500	1,200	392,76			
						5'572,99		
		1534,00	0,300	0,500	230,10			
						230,10		
						11'229,82	5,24	58'844,26
43 01.07.21	Compenso per approntamento e disinstallazione cantiere per perforazioni orizzontali guidate, comprendente: il trasporto andata e ritorno, lo scarico e il montag ... a lavorazione ultimata, la fornitura e posa di materiale per la formazione delle piazzole e la successiva rimozione. primo sito di interferenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'927,18	9'927,18
44 01.07.22	Compenso per approntamento e disinstallazione cantiere per perforazioni orizzontali guidate, comprendente: il trasporto andata e ritorno, lo scarico e il montag ... successiva rimozione. Per							
	A R I P O R T A R E							20'309'744,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'309'744,44
	ogni spostamento postazione, successivo al primo, nell'ambito dello stesso cantiere. per i successivi 4 siti di interferenza					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	4'680,09	51'480,99
45 01.07.23.002	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'... atte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. del diametro esterno da 201 mm e fino a 400 mm	11,00	25,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	515,43	141'743,25
46 13.11.01.002	Fornitura di tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) per posa a mezzo di spingitubo e T.O.C., prodotte per centrifugazione secondo le specifiche dell'... del tubo. tubazioni diametro esterno De 376 mm, spessore 32 mm, SN 640.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax= 638 kN	11,00	25,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	258,79	71'167,25
47 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato							
	Scavo Cavi DC stringhe							
	Area FV22	3594,70	0,500	0,500		898,68		
	Area FV23	1765,00	0,500	0,500		441,25		
	Area FV24	4293,00	0,500	0,500		1'073,25		
	Scavo cavi quadri							
	Area FV22	2263,00	0,500	0,500		565,75		
	Area FV23	579,40	0,500	0,500		144,85		
	Area FV24	1155,00	0,500	0,500		288,75		
	Scavo Cavi TVCC e Antintrusione							
	Area FV22	3983,00	0,300	0,500		597,45		
	Area FV23	3666,00	0,300	0,500		549,90		
	Area FV24	5779,00	0,300	0,500		866,85		
	Parziale m ³					5'426,73		
	Scavo Cavi MT - 30 cm *(lung.=1933,60-62) (lung.=709,70-213,9)	1871,60	0,300	0,800		449,18		
		495,80	0,300	0,800		118,99		
		1034,90	0,300	0,800		248,38		
		621,00	0,300	0,800		149,04		
	Scavo Cavi MT - 50 cm	2248,00	0,300	0,800		539,52		
	Scavo Cavi MT - 50 cm	836,40	0,500	0,500		209,10		
	Scavo Cavi MT - 50 cm	4444,80	0,500	0,800		1'777,92		
	Scavo Cavi MT - 50 cm	654,60	0,500	0,800		261,84		
	Parziale m ³					3'753,97		
	solo messa a terra	1534,00	0,300	0,500		230,10		
	Parziale m ³					230,10		
	SOMMANO m ³					9'410,80	4,07	38'301,96
	ELETTRODOTTO MT (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							20'612'437,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'612'437,89
48 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Scavo Cavi MT - 30 cm *(lung.=1933,60-62) (lung.=709,70-213,9)		1871,60 495,80 1034,90 621,00	0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300	168,44 44,62 93,14 55,89		
	Scavo Cavi MT - 50 cm		2248,00	0,300	0,300	202,32		
	Scavo Cavi MT - 50 cm		836,40	0,500	0,300	125,46		
	Scavo Cavi MT - 50 cm		4444,80	0,500	0,300	666,72		
	Scavo Cavi MT - 50 cm		654,60	0,500	0,300	98,19		
	Parziale m ³					1'454,78		
	SOMMANO m ³					1'454,78	25,31	36'820,48
	PARCO FOTOVOLTAICO (SpCat 1)							
49 18.07.02.002	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, compre ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm circuiti segnali stringhe Area FV22 Area FV23 Area FV24 quadri Area FV22 Area FV23 Area FV24 TVCC e Antintrusione Area FV22 Area FV23 Area FV24 (lung.=1933,60-62) (lung.=709,70-213,9)		3594,70 1765,00 4293,00 2263,00 579,40 1155,00 3983,00 3666,00 5779,00 1871,60 495,80 1034,90 621,00 2248,00 836,40 4444,80 654,60			3'594,70 1'765,00 4'293,00 2'263,00 579,40 1'155,00 3'983,00 3'666,00 5'779,00 1'871,60 495,80 1'034,90 621,00 2'248,00 836,40 4'444,80 654,60		
	SOMMANO m					39'285,20	4,83	189'747,52
50 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, compre ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm circuiti ausiliari Area FV22 Area FV23 Area FV24		3983,00 3666,00 5779,00	0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500	597,45 549,90 866,85		
	SOMMANO m					2'014,20	6,83	13'756,99
	A R I P O R T A R E							20'852'762,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'468'150,57
	Strade asfaltate per posa cavidotto MT		836,00	0,600	0,300	150,48		
	SOMMANO m ² x cm ²					150,48	1,30	195,62
56 DEI_A25136 B_RIS	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il cos ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) PESO SPECIFICO 1200kg/MC Vedi voce n° 55 [m ² x cm ² 150.48] *(par.ug.=1/15)	0,07		0,150	1,200	1,90		
	SOMMANO t					1,90	105,10	199,69
	ELETTRODOTTO MT (SpCat 2)							
57 NP_106	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (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. 1x35 mm ² Inv. 2 - Inv4 Inv. 3 - Inv. 4 Inv. 1 - Aux A Inv. 5 - Aux A Inv. 6 - Inv. 7 Inv. 8 - Inv. 10 Inv. 13 - Inv. 12 Inv. 15 - Inv. 14	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	150,00 220,00 660,00 215,00 100,00 404,00 167,00 336,00			450,00 660,00 1'980,00 645,00 300,00 1'212,00 501,00 1'008,00		
	SOMMANO m					6'756,00	6,80	45'940,80
58 NP_105	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (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. 1x50 mm ² Inv. 14 - Inv. 12	3,00	384,00			1'152,00		
	SOMMANO m					1'152,00	7,19	8'282,88
59 NP_104	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (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. 1x70 mm ² Inv. 7 - Inv. 10	3,00	431,00			1'293,00		
	SOMMANO m					1'293,00	7,61	9'839,73
60 NP_11	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (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. 1x120 mm ² Inv. 4 Aux A Inv. 12 Aux B	3,00 3,00	576,00 435,00			1'728,00 1'305,00		
	SOMMANO m					3'033,00	7,63	23'141,79
61 NP_103	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (CEI 20-13, CEI 20-35).							
	A R I P O R T A R E							21'555'751,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'555'751,08
	Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185 mm ² Aux A - Inv. 9	3,00	624,00			1'872,00		
	SOMMANO m					1'872,00	10,64	19'918,08
62 NP_13	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (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. 1x240 mm ² Inv. 9 inv. 10	3,00	205,00			615,00		
	SOMMANO m					615,00	12,76	7'847,40
63 NP_101	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (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. 1x500 mm ² Inv. 10 - Inv 11	3,00	279,00		1,050	878,85		
	SOMMANO m					878,85	18,91	16'619,05
64 NP_100	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (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. 1x630 mm ² Inv. 11 - Aux B Aux B - S.S.E *(par.ug.=2*3)	3,00 6,00	225,00 7400,00			675,00 44'400,00		
	SOMMANO m					45'075,00	21,08	950'181,00
65 14.03.19.003	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² Corda di Rame per messa a terra Area FV22		3594,70 2790,00			3'594,70 2'790,00		
	Area FV23		1765,00			1'765,00		
	Area FV24		1464,00 4293,00			1'464,00 4'293,00		
	SOMMANO m					13'906,70	9,62	133'782,45
66 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m Dispersori di messa a terra perimetrale 1 ogni 100m interno impianto					96,00 150,00		
	SOMMANO cad					246,00	95,54	23'502,84
67 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitore per individuazione cavi Segnalazione Cavi		35510,00			35'510,00		
	SOMMANO ml					35'510,00	1,14	40'481,40
68	Fornitura e posa tegole di protezione cavi MT							
	A R I P O R T A R E							22'748'083,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'748'083,30
NP_15	Protezione cavi SOMMANO ml		12210,00			12'210,00 12'210,00	7,56	92'307,60
PARCO FOTOVOLTAICO (SpCat 1)								
69 24.04.06.001	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di uti ... per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 4 mm² Collegamenti psnnelli stringhe 40.42*2313*2	2313,00	2,00	40,420		186'982,92 186'982,92	1,68	314'131,31
70 24.04.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di uti ... per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 6 mm² collegamenti stringhe quadri *(lung.=96130/2)	2,00	48065,00			96'130,00 96'130,00	2,08	199'950,40
71 24.04.06.003	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di uti ... per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 10 mm² collegamenti stringhe quadri *(lung.=96130/2)	2,00	48065,00			96'130,00 96'130,00	3,26	313'383,80
72 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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x150 mm² Cavi solari da 150 mmq	2,00	9317,00			18'634,00 18'634,00	19,02	354'418,68
73 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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x120 mm² Cavi solari da 120 mmq	2,00	3445,00			6'890,00 6'890,00	17,04	117'405,60
74 NP_18BIS	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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185 mm² Cavi solari 185 mmq	2,00	1287,00			2'574,00 2'574,00	20,01	51'505,74
75 NP_22	Fornitura e posa di Fibra ottica monomodale, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							24'191'186,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'191'186,43
	finito e a regola d'arte Collegamento impianto fotovoltaico a sottostazione elettrica e tra power station		12210,00			12'210,00		
	SOMMANO ml					12'210,00	1,15	14'041,50
76 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		14049,00			14'049,00		
	SOMMANO ml					14'049,00	0,41	5'760,09
77 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'... d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano		837,00	0,600	0,170	85,37		
	SOMMANO m ³					85,37	32,52	2'776,23
78 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Ripristino a seguito posa cavi MT su strade asfaltate	1,00	837,00	0,600	10,000	5'022,00		
	SOMMANO m ² /cm					5'022,00	1,80	9'039,60
79 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Ripristino a seguito posa cavi MT su strade asfaltate	1,00	837,00	3,000	3,000	7'533,00		
	SOMMANO m ² /cm					7'533,00	2,30	17'325,90
	LAVORI AGRICOLI (SpCat 4)							
80 B.01.01.02	Decespugliamento di terreno con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva inferiore a 1 m di altezza eseguita con trattore di media potenza (59-89 Kw) e trincia forestale. Fascia verde perimetrale *(par.ug.=(34396+26248+41358+15766+31921+14882+17993)/10000)	18,26				18,26		
	SOMMANO ha					18,26	1'104,60	20'170,00
81 B.06.05.01	Semina e concimazione eseguita con trattore e seminatrice portata o trainata (il seme ed il fertilizzante saranno liquidati in base a fattura) - Trasporto, miscelazione e distribuzione Vedi voce n° 1 [ha 85.24]					85,24		
	SOMMANO ha					85,24	126,12	10'750,47
82 B.01.02.02	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediantescasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce. preparazione terreno					18,26		
	A R I P O R T A R E					18,26		24'271'050,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,26		24'271'050,22
	Fascia perimetrale arborea							
	SOMMANO ha					18,26	945,90	17'272,13
83 N.P.A.1	Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo ... gni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione.					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	656,55	196'965,00
84 B.03.01.03	Acquisto di piante di agrumi, senza diritto di brevetto, innestate di due anni. doppia fila lungo il perimetro con passo 6 metri *(par.ug.=(3385+3293+2108+2052+1752+1702+1340+1289)/6-0,17) Vedi voce n° 83 [cad 300.00]	2820,00				2'820,00		
	Sommano positivi cad. Sommano negativi cad.					2'820,00 -300,00		
	SOMMANO cad.					2'520,00	8,93	22'503,60
85 B.03.01.06	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda Vedi voce n° 84 [cad. 2 520.00]					2'520,00		
	SOMMANO cad.					2'520,00	1,05	2'646,00
	STAZIONE DI TRASFORMAZIONE (SpCat 3)							
86 B.03.01.07	Concimazione di impianto Vedi voce n° 84 [cad. 2 520.00]					2'520,00		
	SOMMANO cad.					2'520,00	1,37	3'452,40
	LAVORI AGRICOLI (SpCat 4)							
87 D.20.02.01	Filtro autopulente a rete a circolazione - DN 80					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	740,64	2'962,56
88 D.17.02.02	Irrigatore a giro completo e settori variabili, in metallo con portata da 0,57 a 1,18mc/h con raggio di gittata da 11,5 a 14,0 metri in opera. - Attacco 3/4" femmina uno ogni 8 metri *(lung.=2315+1062+1,321+1900+3350) uno ogni 8 metri	0,13	8628,32			1'121,68		
	Sommano positivi cad. Sommano negativi cad.					1'121,68 -0,68		
	SOMMANO cad.					1'121,00	16,65	18'664,65
89 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne min ... ature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per alloggiamento di T, saracinesche, derivazioni, 1 ogni 100m * (par.ug.=1/100)	0,01	8600,00			86,00		
	A R I P O R T A R E					86,00		24'535'516,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,00		24'535'516,56
	varie		64,00			64,00		
	SOMMANO cad					150,00	72,39	10'858,50
90 D.01.03.01.0 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilenead alta densità, PE 100 adelevata resistenza all'intaglio, serie PN 10, PN 16e PN 25 per fluidi in pressione realizzati con car ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PN10 - SDR 17 - Diametro esterno 50 mm PERIMETRALE					8'632,00		
	SOMMANO m					8'632,00	3,05	26'327,60
91 D.01.03.02.0 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilenead alta densità, PE 100 adelevata resistenza all'intaglio, serie PN 10, PN 16e PN 25 per fluidi in pressione realizzati con car ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PN 16 - SDR 11 - Diametro esterno 25 mm Vedi voce n° 90 [m 8 632.00]	4,00				34'528,00		
	SOMMANO m					34'528,00	1,27	43'850,56
92 NP.201	Fornitura e posa in opera di raccordi, riduttori, saracinesche e quanto altro necessario per creazione derivazioni irrigazione, per ogni pozzetto Vedi voce n° 89 [cad 150.00]					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	31,53	4'729,50
93 NP.202	Fornitura e posa in opera di raccordi, riduttori, e quanto altro necessario per il collegamento degli irrigatori alle derivazioni della rete di irrigazione Vedi voce n° 92 [cadauno 150.00]					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	10,51	1'576,50
94 D.03.01	Fornitura e posa in opera di gruppo comando di settore con saracinesca fuori terra, comprendente una tees o presa a staffa di connessione alla condotta principale, montanti in PVC ... e, plastica) e quanto altro onere per dare l'opera a completa e perfetta regola d'arte. - Con una sola saracinesca da 1"					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	68,88	688,80
95 D.02.01	Fornitura e posa in opera di complesso di sezionamento su condotte in PE e PVCcomposto da saracinesca flangiata a cuneo gommato a corpo ovale, pressione di funzionamento ammissibil ... lligamento e quanto altro onere per dare l'opera a completa e perfetta regola d'arte. - DN 50 - Diametro esterno 63 - 2"					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	119,16	1'191,60
96 D.18.01.01	Fornitura e collocazione di gruppo elettropompa stazionario completo di tutto quanto necessario per renderlo perfettamente funzionante - Flangia aspirazione DN 50 - mandata DN 32 - Q = 33 ÷ 333 (l/m) ; H = 31 ÷ 23 (mt.) ; P nom. 3 (hp)					4,00		
	SOMMANO cal					4,00	1'128,45	4'513,80
	A R I P O R T A R E							24'629'253,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'629'253,42
	STAZIONE DI TRASFORMAZIONE (SpCat 3)							
97 B.03.01.08	Operazioni di messa a dimora delle piantine (scavo buca, rinterro, ecc.) Vedi voce n° 85 [cad. 2 520.00]					2'520,00		
	SOMMANO cad.					2'520,00	3,15	7'938,00
98 B.01.01.02	Decespugliamento di terreno con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva inferiore a 1 m di altezza eseguita con trattrice di media potenza (59-89 Kw) e trincia forestale. SCOTICO AREA STAZIONE					1,00		
	SOMMANO ha					1,00	1'104,60	1'104,60
99 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SCAVO SET E AREA STORAGE					4'000,00		
	SOMMANO m³					4'000,00	4,37	17'480,00
100 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali co ... ttenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie stabilizzata RILEVATO SET E AREA STORAGE					4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	3,52	14'080,00
101 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato primo strato	4000,00			0,400	1'600,00		
	SOMMANO m³					1'600,00	4,71	7'536,00
102 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato	4000,00			0,600	2'400,00		
	SOMMANO m³					2'400,00	20,72	49'728,00
	PARCO FOTOVOLTAICO (SpCat 1)							
103 19.06.07	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PET-PP o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i r ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta					4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	8,75	35'000,00
	A R I P O R T A R E							24'762'120,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'762'120,02
	STAZIONE DI TRASFORMAZIONE (SpCat 3)							
104 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SSE	2200,00			10,000	22'000,00		
	SOMMANO m ² /cm					22'000,00	1,80	39'600,00
105 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SSE	2200,00			3,000	6'600,00		
	SOMMANO m ² /cm					6'600,00	2,30	15'180,00
106 001	OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI SET+STALLO ARRIVO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	210'200,00	210'200,00
107 st_eletr	STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE. Realizzazione completa di stazione elettrica di trasformazione 220/30 kV munita apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc set					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'944 350,00	1'944'350,00
108 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SCAVO CAVIDOTTO AT SCAVO CAVIDOTTO AT ZONA ASFALTA E TERNA		70,00 20,00	0,600 0,600	1,000 1,500	42,00 18,00		
	SOMMANO m ³					60,00	5,24	314,40
109 18.07.02.007	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, compre ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=200mm CAVIDOTTO AT	2,00	90,00	0,600	0,500	54,00		
	SOMMANO l/m					54,00	13,45	726,30
110 ELE_02	Fornitura e posa in opera di nastro monitore di larghezza non inferiore a 10 cm rosso con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". Nel prezzo si inende compreso la fornitura del nastro, la posa e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte CAVIDOTTO AT		90,00			90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		26'972'490,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,00		26'972'490,72
111 C_13	SOMMANO ml PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi CAVIDOTTO AT		90,00			90,00	0,26	23,40
112 C_3	SOMMANO ml RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte RINTERRO CAVIDOTTO AT		90,00	0,600	1,000	54,00	8,41	756,90
113 O_01	SOMMANO m3 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 CAVIDOTTO AT		90,00	0,600	1,500	54,00	5,26	284,04
114 CAVO AT	SOMMANO m3 Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 400 mmq, tipo ARE4HIH5E - 87/150 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. CAVO AT		0,09		1,010	81,00	19,44	1'574,64
115 cavo at_2	SOMMANO km Posa di cavi AT in scavo predisposto CAVO AT		90,00			0,09	178'670,00	16'080,30
116 ELE_01	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di fibra ottica composta da 24 fibre, da disporre in cavo interrato, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte - complessivo di fornitura e installazione di giunti e terminali Cavidotto at		90,00		1,070	90,00	26,28	2'365,20
117 26.03.05	SOMMANO ml SICUREZZA (SpCat 5) Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego (par.ug.=2*3)		6,00			96,30	5,78	556,61
118 26.03.06	SOMMANO cad Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta					6,00	47,90	287,40
	A RIPORTARE							26'994'419,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'994'419,21
119 26.03.07.005	intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego (par.ug.=2*3) SOMMANO cad	6,00				6,00 <hr/> 6,00	33,40	200,40
120 26.02.07	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10 SOMMANO cad					50,00 <hr/> 50,00	9,37	468,50
121 26.02.09	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni ... ecessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500. SOMMANO cad					12,00 <hr/> 12,00	77,17	926,04
121 26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. SOMMANO m					300,00 <hr/> 300,00	10,97	3'291,00
122 26.03.07.006	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16 SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	20,86	417,20
123 DEI_SR5199 _REC	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio. Sorvegiana lavori in prossimità di aree critiche *(par.ug.=8*66) SOMMANO h	528,00				528,00 <hr/> 528,00	39,15	20'671,20
124 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. SOMMANO cad					50,00 <hr/> 50,00	49,57	2'478,50
125 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.							
	A R I P O R T A R E							27'022'872,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'022'872,05
126 26.03.01.007	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00					20'000,00		
	SOMMANO m					20'000,00	3,47	69'400,00
						50,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,34	767,00
127 26.03.01.008	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 90,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	105,95	5'297,50
128 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di la ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	36,26	1'813,00
129 DEI_SR5153	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, costo di utilizzo mensile	12,00	50,00			600,00		
	SOMMANO mese					600,00	9,80	5'880,00
130 26.06.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, po ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. (par.ug.=2*50)	100,00				100,00		
	SOMMANO cad					100,00	72,52	7'252,00
131 26.05.01.003	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 12 classe 55A 233BC					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	86,89	608,23
132 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	60,02	3'001,00
	A R I P O R T A R E							27'116'890,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'116'890,78
133 26.01.34	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnale ... parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,95	429,50
134 26.05.04	Estintore idrico a schiuma meccanica, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'us ... dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da kg 9 classe 8A 89B.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	125,56	878,92
135 26.02.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte ... 6.000 l con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. (par.ug.=8*44)	352,00				352,00		
	SOMMANO cad					352,00	94,71	33'337,92
136 26.02.13	Rilevatore di gas portatile multigas (n° 4 gas rilevabili) e sostanze infiammabili, dotato di certificato Atex, di test di autoverifica per circuiteria, pila, LCD e sensori al mom ... 0°C a +50°C. Umidità: 5 -95% umidità relativa (senza condensa). Protezione: IP Impermeabile a norma IP65.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	507,63	2'030,52
137 26.01.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	43,65	2'182,50
138 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	1,24	248,00
139 26.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal dator ... vo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	50,00	12,00			600,00		
	SOMMANO cad					600,00	1,93	1'158,00
	A R I P O R T A R E							27'157'156,14

