





PROGETTO DEFINITIVO

Impianto Agro-Fotovoltaico "Piana Borromea" della potenza di 54,5 MW integrato con impianto di accumulo da 10MW e relative opere di connessione da realizzare nel comune di Trapani in località "Borromea"

Titolo elaborato

RS.12.REL.0012.Computo metrico estimativo

F0454AR10A

Scala

_

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Progettazione



F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

> Il Direttore Tecnico (ing. Giovanni Di Santo)





Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Gruppo di lavoro

ing. Giuseppe MANZI

ing. Mauro MARELLA ing. Marco LORUSSO

dott. for. Luigi ZUCCARO

arch. Gaia TELESCA

ing. Beniamino D'ERCOLE

ing. Rosanna SANTARSIERO ing. Simone LOTITO

ing. Gerardo SCAVONE

Consulenze specialistiche

Committente



SOLAR PIANA BORROMEA S.r.I

via Durini 9 20122 Milano (MI)

Amministratore unico GIANLUCA VENERONI

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Giugno 2022	Prima emissione	GTE	MMA	GDS

File sorgente: F0454AR10A_RS.12.REL.0012.Computo metrico estimativo.docx

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Oneri di sicurezza (SpCat 1)							
1 AM.001	Estirpazione totale con mezzi meccanici di AM.001 coltivazioni arboree, compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto e conferimento del materiale di risulta a recupero Valutata per circa il 10% della superficie totale di impianto pari a 90 ha *(par.ug.=0,1*90)	9,00				9,00		
	SOMMANO ha					9,00	1′400,00	12′600,0
2 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4 Stazione Utente AT/MT		2331,00 2023,00 1862,00 2644,00 510,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	4′662,00 4′046,00 3′724,00 5′288,00 1′020,00		
	SOMMANO m²					18′740,00	12,59	235′936,60
3 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, pre voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4 Stazione Utente AT/MT				2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,08	610,8
4 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4 Stazione Utente AT/MT				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	404,57	2'022,8
	SOIMIVIAINO Cau						704,57	2 022,0
5 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo successivi 19 mesi SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4				19,000 19,000 19,000 19,000	19,00 19,00 19,00 19,00		
	SOMMANO cad					76,00	135,36	10′287,3
	A RIPORTARE							261′457,6

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							261′457,6
6 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2				1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4 Stazione Utente AT/MT				1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00	500.16	2/5/15 0
	SOMMANO cad					5,00	509,16	2′545,8
7 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo successivi 19 mesi SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4				19,000 19,000 19,000 19,000	19,00 19,00 19,00 19,00		
	SOMMANO cad					76,00	239,95	18′236,20
8 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, conveniemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, d oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4 Stazione Utente AT/MT				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	626,06	3′130,3(
9 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 idrico, d e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo successivi 19 mesi SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4				19,000 19,000 19,000 19,000	19,00 19,00 19,00 19,00	356.85	27/120.6
10 26.08.01.002	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad altaefficienza filtrante: tipo II IR 15 addetti x 20 mesi x 20 gg al mese x sottocampo 10 addetti x 30 gg - Stazione Utente SOTTOCAMPO 1 *(H/peso=15*20*20) SOTTOCAMPO 2 *(H/peso=15*20*20) SOTTOCAMPO 3 *(H/peso=15*20*20) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=15*20*20) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=15*20*20) Stazione Utente MT/AT *(H/peso=10*30)				6000,000 6000,000 6000,000 6000,000 300,000	6′000,00 6′000,00 6′000,00 6′000,00 300,00	356,85	27′120,60
	A RIPORTARE					24′300,00		312′490,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					24′300,00		312′490,5
	SOMMANO cad.					24′300,00	0,37	8′991,00
11 26.08.15.003	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore 500 ml al giorno per 20 mesi x sottocampo 30 gg - Stazione Utente SOTTOCAMPO 1 *(H/peso=20*20/2) SOTTOCAMPO 2 *(H/peso=20*20/2) SOTTOCAMPO 3 *(H/peso=20*20/2) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=20*20/2) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=30/2)				200,000 200,000 200,000 200,000 15,000	200,00 200,00 200,00 200,00 15,00		
	SOMMANO cad					815,00	17,14	13′969,10
12 26.08.26.001	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici) 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore, ecc.) 20 gg al mese x 20 mesi x sottocampo SOTTOCAMPO 1 *(H/peso=20*20) SOTTOCAMPO 2 *(H/peso=20*20) SOTTOCAMPO 3 *(H/peso=20*20) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=20*20) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=20*20) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=20*20) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=20*20) Sotzione Utente MT/AT				400,000 400,000 400,000 400,000 20,000	400,00 400,00 400,00 400,00 20,00		
	SOMMANO cad					1′620,00	16,07	26′033,40
13 26.06.12	Giubbetto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 15 addetti per sottocampo 10 addetti per Stazione Utente SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4				15,000 15,000 15,000 15,000	15,00 15,00 15,00 15,00		
	Stazione Utente MT/AT SOMMANO cad				10,000	70.00	72 92	5/160 10
14 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 15 addetti per sottocampo 10 addetti per Stazione Utente SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3				15,000 15,000 15,000	15,00 15,00 15,00	73,83	5′168,10
	SOTTOCAMPO 4 Stazione Utente MT/AT				15,000 10,000	15,00 10,00		
	SOMMANO cad					70,00	4,23	296,10
	Opens shill (Sp.Cat 2)							
15 ED.01	Opere civili (SpCat 2) Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso Rimozione 10 cm su SP per posa cavidotto esterno *							
	A RIPORTARE							366′948,21

			DIMEN	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							366′948,21
	(lung.=15355,00-3206)		12149,00	1,000	0,100	1′214,90		
	SOMMANO m3					1′214,90	4,00	4′859,60
							,	ŕ
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 20 c edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOTTOCAMPO 1 - viabilità principale *(lung.=277+684) Sottocampo 1d - viabilità di servizio Sottocampo 1b - viabilità di servizio Sottocampo 1c - viabilità di servizio		961,00 1005,00 1605,00 1315,00	3,000 2,000 2,000 2,000	0,500 0,500 0,500 0,500	1'441,50 1'005,00 1'605,00 1'315,00		
	Sottocampo 1a - viabilità di servizio		967,00	2,000	0,500	967,00		
	SOTTOCAMPO 2 Sottocampi 2a-2b - viabilità di servizio *(lung.=1730+948)		2678,00	2,000	0,500	2′678,00		
	SOTTOCAMPO 3 Sottocampo 3a - viabilità di servizio *(lung.=837+495) Sottocampo 3b - viabilità di servizio *(lung.=992+400)		1332,00 1392,00	2,000 2,000	0,500 0,500	1′332,00 1′392,00		
	SOTTOCAMPO 4 - Viabilità principale *(lung.=965+891) Sottocampo 4a - viabilità di servizio Sottocampo 4b - viabilità di servizio Sottocampi 4c-4d - viabilità di servizio Sottocampi 4e - viabilità di servizio scotico per piazzola container batterie scotico per piazzola stazione utente		1856,00 1285,00 814,00 1570,00 682,00 28,00 29,00	3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 28,000 38,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,600 0,600	2'784,00 1'285,00 814,00 1'570,00 682,00 470,40 661,20		
	SOMMANO m³					20′002,10	4,26	85′208,95
17 01.01.05.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza cavidotto SOTTOCAMPO 1 cavidotto SOTTOCAMPO 2 cavidotto SOTTOCAMPO 3 cavidotto SOTTOCAMPO 4 cavidotto esterno recinzione SOTTOCAMPO 1 *(par.ug.=(1685+1230+958)/3) recinzione SOTTOCAMPO 2 *(par.ug.=1895/3) recinzione SOTTOCAMPO 3 *(par.ug.=(776+510+962+416)/3) recinzione SOTTOCAMPO 4 *(par.ug.=(1227+830+1722)/3) vasche per cabine di campo canali	1291,00 631,67 888,00 1259,67 16,00	0,60 0,60 0,60	0,400 0,400 0,400 0,400 0,600 0,600 0,600 0,600 2,500	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 0,500 0,500 0,500 0,500 0,600	684,84 27,04 262,08 953,16 11'976,90 232,38 113,70 159,84 226,74 192,00 6'540,00		
	SOMMANO m³					21′368,68	12,99	277′579,15
18 H.01.005.01 - BAS	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. cavidotto SOTTOCAMPO 1 cavidotto SOTTOCAMPO 2 cavidotto SOTTOCAMPO 3 cavidotto SOTTOCAMPO 4 cavidotto SOTTOCAMPO 4 cavidotto esterno		1317,00 52,00 504,00 1833,00 15355,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	184,38 7,28 70,56 256,62 2'149,70		
	SOMMANO mc					2′668,54	29,78	79′469,12
19 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							
	A RIPORTARE							814′065,03

Num.Ord.	DEGICAL ATION E DELL'AVON		DIME	NSIONI		0 (1)	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							814′065,03
	materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali per ogni m³ di materiale costipato cavidotto SOTTOCAMPO 1 cavidotto SOTTOCAMPO 2 cavidotto SOTTOCAMPO 3 cavidotto SOTTOCAMPO 4 cavidotto esterno		1317,00 52,00 504,00 1833,00 15355,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,450 0,450 0,450 0,450		3,94	13′518,06
							2,5 .	10 0 10,00
20 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Viabilità interna al campo fotovoltaico Vedi voce n° 16 [m³ 20 002.10]					20′002,10	25,00	500'052,50
							25,00	200 022,20
21 E.04.004.01 - BAS	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. cavidotto esterno		15355,00	0,400	0,400		44.25	100/050 00
	SOMMANO mc					2′456,80	44,35	108′959,08
22 OA.001	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato SOTTOCAMPO 1 Sottocampi 1a-1c		1685,00		2,000	3′370,00		
	Sottocampi 1b Sottocampi 1d		1230,00 958,00		2,000 2,000	2′460,00 1′916,00		
	SOTTOCAMPO 2 Sottocampi 2a-2b		1895,00		2,000	3′790,00		
	SOTTOCAMPO 3 Sottocampo 3a *(lung.=776+510) Sottocampo 3b *(lung.=962+416)		1286,00 1378,00		2,000 2,000	2′572,00 2′756,00		
	SOTTOCAMPO 4 Sottocampo 4a Sottocampo 4b Sottocampi 4c-4d-4e		1227,00 830,00 1722,00		2,000 2,000 2,000	2′454,00 1′660,00 3′444,00		
	SOMMANO m2					24′422,00	16,85	411′510,70
23 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 16 [m³ 20 002.10] Vedi voce n° 17 [m³ 21 368.68] Vedi voce n° 19 [m³ 3 430.98] Bitume Sommano positivi m³ x km Sommano negativi m³ x km	15,00 15,00 15,00		1,000	0,100	300'031,50 320'530,20 -51'464,70 1'214,90 621'776,60 -51'464,70		
	A RIPORTARE					570′311,90		1′848′105,37

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					570′311,90		1′848′105,37
	SOMMANO m³ x km					570′311,90	0,55	313′671,55
24 B.25.004.25 - BAS	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 in ragione di 16 q.li /mc Vedi voce n° 16 [m³ 20 002.10]	16,00				320′033,60		
	Vedi voce n° 17 [m³ 21 368.68] Vedi voce n° 19 [m³ 3 430.98]	16,00 16,00				341′898,88 -54′895,68		
	Sommano positivi ql Sommano negativi ql					661′932,48 -54′895,68		
	SOMMANO ql					607′036,80	1,65	1′001′610,72
25 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	15.00	12140.00	1.000	0.100	19/222 50		
	in ragione di 15 q.li/mc	15,00	12149,00	1,000	0,100		2.04	55/200 44
	SOMMANO ql					18′223,50	3,04	55′399,44
26 ED.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Usura 3 cm su SP		12149,00	3,000	2,000	109′341.00		
	SOMMANO mq/cm		12149,00	3,000	3,000	109′341,00	1,50	164′011,50
	Impianto fotovoltaico (SpCat 3)							
27 E.005	Fornitura e posa di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino tipo JASOLAR, Potenza di 600 Wp e dimensioni mm 2471 x 1134 x sp.35mm SOTTOCAMPO 1 - moduli							
	Sottocampo 1a Sottocampo 1b Sottocampo 1c Sottocampo 1d				6840,000 6912,000 7128,000 6816,000	6′840,00 6′912,00 7′128,00 6′816,00		
	SOTTOCAMPO 2 - moduli Sottocampo 2a Sottocampo 2b				5400,000 5880,000	5′400,00 5′880,00		
	SOTTOCAMPO 3 - moduli Sottocampo 3a Sottocampo 3b				5496,000 7032,000	5′496,00 7′032,00		
	SOTTOCAMPO 4 - moduli sottocampo 4a sottocampo 4b sottocampo 4c sottocampo 4d sottocampo 4e				9768,000 7224,000 7200,000 6528,000 7224,000	9′768,00 7′224,00 7′200,00 6′528,00 7′224,00		
	SOMMANO cadauno					89′448,00	140,00	12′522′720,00
	A RIPORTARE							15′905′518,58

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							15′905′518,58
28 ST.001	Fornitura di sistema ad inseguimento tracking tipo Convert altezza pannello fuoriterra 2,00m SOTTOCAMPO 1 Sottocampo 1a Sottocampo 1b Sottocampo 1c Sottocampo 1d				4172,400 4216,320 4348,080 4157,760	4′172,40 4′216,32 4′348,08 4′157,76		
	SOTTOCAMPO 2 Sottocampo 2a Sottocampo 2b				3294,000 3586,800	3′294,00 3′586,80		
	SOTTOCAMPO 3 Sottocampo 3a Sottocampo 3b				3352,560 4289,520	3′352,56 4′289,52		
	SOTTOCAMPO 4 sottocampo 4a sottocampo 4b sottocampo 4c sottocampo 4d sottocampo 4e				5958,480 4406,640 4392,000 3982,000 4406,040	5′958,48 4′406,64 4′392,00 3′982,00 4′406,04		
	SOMMANO kW					54′562,60	120,00	6′547′512,00
29 ST.002	Sovrapprezzo per Fornitura di sistema ad inseguimento tracking tipo Convert. Incremento prezzo 10% altezza pannello fuoriterra ogni 20 cm							
	Altezza complessiva tracker 2,20 m Vedi voce n° 28 [kW 54 562.60]					54′562,60		
	SOMMANO kW					54′562,60	12,00	654′751,20
30 ST.003	Montaggio di sistema ad inseguimento tracking tipo Convert altezza pannello fuoriterra 2,00m Vedi voce n° 28 [kW 54 562.60]					54′562,60		
	SOMMANO kW					54′562,60	20,00	1′091′252,00
31 E.016	Fornitura e installazione di sistema di telecontrollo composto da sensori di misurazione corrente/tensione, trasduttori, PLC, RTU, PC, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte. Voce quotata a corpo per un MWlato AC.							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1′300,00	1′300,00
32 E.013	Fornitura e installazione gruppi di conversione provvisti di: - n. 1 inverter da 250 kW; - eventuali accessori e gruppi di misura.Sono compresi nella voce i collegamenti e i cablag opere di fondazione e preparazione del terreno compensate con altra voce, valutato a corpo per MW di impianto installato							
	(n. inverter/sottocampo) x (MW/inverter per ciascun sottocampo)							
	SOTTOCAMPO 1 Sottocampo 1a Sottocampo 1b Sottocampo 1c Sottocampo 1d	14,00 14,00 15,00 14,00			0,250 0,250 0,250 0,250	3,50 3,50 3,75 3,50		
	SOTTOCAMPO 2 Sottocampo 2a Sottocampo 2b	11,00 12,00			0,250 0,250	2,75 3,00		
	A RIPORTARE	-,			,== 0	20,00		24′200′333,78

Num.Ord.	DEGIGNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		O(4)	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		24′200′333,78
	SOTTOCAMPO 3 Sottocampo 3a Sottocampo 3b	12,00 15,00			0,250 0,250	3,00 3,75		
	SOTTOCAMPO 4 sottocampo 4a sottocampo 4b sottocampo 4c sottocampo 4d sottocampo 4e	20,00 15,00 15,00 14,00 15,00			0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	5,00 3,75 3,75 3,50 3,75		
	SOMMANO MW					46,50	50′000,00	2′325′000,00
33 E.012.02	Fornitura e installazione gruppi di trasformazione MT/BT realizzate in container, provvisti di:- n. 1 trasformatore MT/BT da 4000 kVA;- n. 1 trasformatore ausiliario da 10 kVA,- qu opere di fondazione e preparazione del terreno compensate con altra voce. Valutato a corpo per MW di impianto installato							
	SOTTOCAMPO 1 Sottocampo 1a Sottocampo 1b Sottocampo 1c Sottocampo 1d					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOTTOCAMPO 2 Sottocampo 2b					1,00		
	SOTTOCAMPO 3 Sottocampo 3b					1,00		
	SOTTOCAMPO 4 sottocampo 44 sottocampo 4b sottocampo 4c sottocampo 4d sottocampo 4e					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	20′000,00	220′000,00
34 E.019	Fornitura e posa in opera di cabina di distribuzione comprensiva di quadri MT e quadri ausiliari SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3				1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00		
	SOTTOCAMPO 4 SOMMANO cadauno				1,000	1,00		60′000,00
						4,00	13 000,00	00 000,00
35 E.020	Fornitura e posa in opera di Controlo Room per la gestione dell'impianto SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2 SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4				1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		40′000,00
36 E.012.01	Fornitura e installazione gruppi di trasformazione MT/BT realizzate in container, provvisti di:- n. 1 trasformatore MT/BT da 3150 kVA;- n. 1 trasformatore ausiliario da 10 kVA,- qu opere di fondazione e preparazione del terreno compensate con altra voce. Valutato a corpo per MW di impianto installato							
	A RIPORTARE							26′845′333,78

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		Ovantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							26′845′333,78
	SOTTOCAMPO 2 Sottocampo 2a SOTTOCAMPO 3 Sottocampo 3a					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	15′000,00	30′000,00
37 E.017	Fornitura e installazione di stazione meteorologica completa per il monitoraggio di impianti fotovoltaici, provvista di sensore per scariche atmosferiche, risposta vocale, allarmi SDcard. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente.							
	SOMMANIO as dours					1,00	9,000,00	8,000 00
	SOMMANO cadauno					1,00	8′000,00	8′000,00
38 E.014	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, equipotenziale e di protezione scariche atmosferiche, mediante la posa di cavo gialloverde tipo NO7 V-K, corda di rame nudo, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte. SOTTOCAMPO 1 Sottocampo 1a *(H/peso=4172,400/1000) Sottocampo 1b *(H/peso=4216,320/1000) Sottocampo 1c *(H/peso=4348,080/1000) Sottocampo 1d *(H/peso=4157,760/1000) SOTTOCAMPO 2 Sottocampo 2a *(H/peso=3294,000/1000) Sottocampo 2b *(H/peso=3586,800/1000) SOTTOCAMPO 3 Sottocampo 3a *(H/peso=3352,560/1000) SOTTOCAMPO 4 sottocampo 3b *(H/peso=4289,520/1000) SOTTOCAMPO 4 sottocampo 4a *(H/peso=4406,640/1000) sottocampo 4b *(H/peso=4406,640/1000) sottocampo 4c *(H/peso=4392,000/1000) sottocampo 4d *(H/peso=4406,040/1000)				4,172 4,216 4,348 4,158 3,294 3,587 3,353 4,290 5,958 4,407 4,392 3,982 4,406	4,17 4,22 4,35 4,16 3,29 3,59 3,35 4,29 5,96 4,41 4,39 3,98 4,41	8′000,00	436′560,00
39 E.010 2x10	Cavi di energia e segnale per l'impianto FV (SpCat 4) FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare ARG7OR Formazione 2x10 mmq, cavi 6.039.M1c unipolariTensione nominale di esercizio:1.0kV C.A 1.5kV C.C. (anche verso terra). Con partico r posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Sezione 2x10 mmq Cavo di collegamento in corrente continua tra pannelli e inverter							
	SOTTOCAMPO 1 Sottocampo 1a - 20 stringhe x Lmed=80m x 14 inverter Sottocampo 1b - 20 stringhe x Lmed=80m x 14 inverter Sottocampo 1c - 20 stringhe x Lmed=80m x 15 inverter Sottocampo 1d - 20 stringhe x Lmed=80m x 14 inverter	20,00 20,00 20,00 20,00	80,00 80,00		14,000 14,000 15,000 14,000	· · · · · ·		
	SOTTOCAMPO 2 Sottocampo 2a - 20 stringhe x Lmed=80m x 11 inverter Sottocampo 2b - 20 stringhe x Lmed=80m x 12 inverter	20,00 20,00			11,000 12,000	17′600,00 19′200,00		
	SOTTOCAMPO 3 Sottocampo 3a - 20 stringhe x Lmed=80m x 12 inverter Sottocampo 3b - 20 stringhe x Lmed=80m x 15 inverter	20,00 20,00			12,000 15,000	19′200,00 24′000,00		
	SOTTOCAMPO 4							
	A RIPORTARE					171′200,00		27′319′893,78

								pag. 11
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					171′200,00		27′319′893,78
	sottocampo 4a - 20 stringhe x Lmed=80m x 20 inverter sottocampo 4b - 20 stringhe x Lmed=80m x 15 inverter sottocampo 4c - 20 stringhe x Lmed=80m x 15 inverter sottocampo 4d - 20 stringhe x Lmed=80m x 14 inverter sottocampo 4e - 20 stringhe x Lmed=80m x 15 inverter	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	80,00 80,00 80,00 80,00 80,00		20,000 15,000 15,000 14,000 15,000	24′000,00 22′400,00		
	SOMMANO m					297′600,00	3,80	1′130′880,00
40 E.006 3x 95	Fornitura e posa in opera di cavo MT 18/30kV tripolare con conduttore in allumino isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina in pvc MT 18/30kV del tipo ARE4H5E sezione 3x1x igente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Cavo di collegamento tra cabine di sottocampo e cabine di distribuzione (vedi perdite di tensione)							
	SOTTOCAMPO 1 Cavo 1.3		287,00			287,00		
	SOTTOCAMPO 2		,			ŕ		
	Cavo 2.1 Cavo 2.2 Cavo 2.3 SOTTOCAMPO 3		31,00 31,00 52,00			31,00 31,00 52,00		
	Cavo 3.1 Cavo 3.2 Cavo 3.3		92,00 408,00 494,00			92,00 408,00 494,00		
	SOMMANO m		.,. •			1′395,00	28,00	39′060,00
41 E.006 3x150	Fornitura e posa in opera di cavo MT 18/30kV tripolare con conduttore in allumino isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina in pvc MT 18/30kV del tipo ARE4H5E sezione 3x1x igente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Cavo di collegamento tra cabine di sottocampo e cabine di distribuzione (vedi perdite di tensione)							
	SOTTOCAMPO 1 Cavo 1.2 Cavo 1.4 SOTTOCAMPO 4 Cavo 4.3 Cavo 4.4		575,00 472,00 472,00 472,00 455,00 470,00			575,00 472,00 472,00 472,00 455,00 470,00		
	SOMMANO m					2′916,00	40,00	116′640,00
42 E.006 3x240	Fornitura e posa in opera di cavo MT 18/30kV tripolare con conduttore in rame isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina in pvc MT 18/30kV del tipo ARG7H1RX sezione 3x1x240 igente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Cavo di collegamento tra cabine di sottocampo e cabine di distribuzione (vedi perdite di tensione)							
	SOTTOCAMPO 1 Cavo 1.1		14,00			14,00		
	Cavo 1.5 SOTTOCAMPO 4		358,00			358,00		
	Cavo 4.2 Cavo 4.5		53,00 858,00			53,00 858,00		
	Cavo esterno Uscita 1-2 Uscita 2-3		2475,00 625,00			2′475,00 625,00		
	SOMMANO m					4′383,00	60,00	262′980,00
	A RIPORTARE							28′869′453,78

Num.Ord.	DECIONAZIONE DE L'AVORI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							28′869′453,78
43 E.006 3x400	Fornitura e posa in opera di cavo MT 18/30kV tripolare con conduttore in rame isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina in pvc MT 18/30kV del tipo ARG7H1RX sezione 3x1x400 igente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Cavo di collegamento tra cabine di sottocampo e cabine di distribuzione (vedi perdite di tensione)							
	SOTTOCAMPO 4 Cavo 4.1 Cavo 4.6		31,00 1815,00			31,00 1′815,00		
	Cavo esterno Uscita 3-4 Esterno 1 Esterno 2		1320,00 10935,00 10935,00			1′320,00 10′935,00 10′935,00		
	SOMMANO m					25′036,00	75,00	1′877′700,00
44 E.025	Formitura e posa di fibra ottica multimodale - 4 fibre OM4 50/125 SOTTOCAMPO 1 Cavo 1.1 Cavo 1.2 Cavo 1.3 Cavo 1.4 Cavo 1.5 SOTTOCAMPO 2 Cavo 2.1 Cavo 2.2 Cavo 2.3 SOTTOCAMPO 3 Cavo 3.1 Cavo 3.2 Cavo 3.3 SOTTOCAMPO 4 Cavo 4.1 Cavo 4.2 Cavo 4.3 Cavo 4.6 ESTERNO Uscita 1-2 Uscita 2-3 Uscita 3-4 Esterno 1 Esterno 2		14,00 575,00 287,00 472,00 358,00 31,00 52,00 92,00 408,00 494,00 31,00 53,00 475,00 470,00 858,00 1815,00 2475,00 625,00 1320,00 10935,00			14,00 575,00 287,00 472,00 358,00 31,00 52,00 92,00 408,00 494,00 31,00 53,00 470,00 858,00 1'815,00 2'475,00 625,00 1'320,00 10'935,00 10'935,00 32'786,00	25,00	819′650,00
45 E.008	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. - tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160							
	Vedi voce n° 44 [m 32 786.00]					32′786,00		
	SOMMANO m					32′786,00	15,00	491′790,00
46 E.024	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.							
	- tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 A RIPORTARE							32′058′593,78

							pag. 13	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32′058′593,78
	Vedi voce n° 44 [m 32 786.00]					32′786,00		
	SOMMANO m					32′786,00	4,50	147′537,00
45								
47 E.003	Fornitura di nastro monitore Vedi voce n° 44 [m 32 786.00]					32′786,00		
	SOMMANO m					32′786,00	0,46	15′081,56
48 E.018	Verifiche e collaudo OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report misure, report perdite e attenuazioni, certificazioni in formati elettronici compatibili.							
	ectineazioni in formati cictatonici compationi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5′000,00	5′000,00
	Impianti di sicurezza (SpCat 5)							
49 E.015	Fornitura, posa e collegamento di una telecamera fissa di rete per l'impianto di videosorveglianza, POE, ad ottica varifocale, da esterno, risoluzione 2Mpx 1080p, filtro IR rimovibi avviamento e collaudo dell'impianto; · quant'altro occorre al completamento ed al corretto funzionamento dell'impianto. SOTTOCAMPO 1 SOTTOCAMPO 2				30,000 10,000 22,000	30,00 10,00		
	SOTTOCAMPO 3 SOTTOCAMPO 4				32,000 29,000	32,00 29,00		
	Stazione Utente MT/AT				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					111,00	1′200,00	133′200,00
	Sistema di accumulo (SpCat 7)							
50 E.021	Sistema di accumulo inclusivo di batterie, elettronica di controllo delle batterie, supporti meccanici per l'installazione dei moduli batterie, dispositivi di protezione delle batterie. Comprensivo di trasporto in sito, installazione e commissioning. 20 MWh				20,000	20,00		
	SOMMANO MIVI					20.00	200/000 00	C'000'000 00
	SOMMANO MWh						300′000,00	6′000′000,00
51	Blocco composto da inverter, trasformatore, cavi di potenza, quadri							
E.022	di media tensione 10 MW				10,000	10,00		
	SOMMANO MW					10,00	80′000,00	800′000,00
	Stazione Utente MT/AT (SpCat 8)							
52 E.023	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza. Comprensivo delle opere e delle linee elettriche di connessione presso la stazione elettrica							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′600 000,00	1′600′000,00
	A RIPORTARE							40′759′412,34

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Onontità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							40′759′412,34
	Interventi di mitigazione (SpCat 6)							
53 K.01.006.02 BAS	Aratura del terreno in pianura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di: m 0,50 SOTTOCAMPO 1 *(H/peso=55585/10000) SOTTOCAMPO 2 *(H/peso=23456/10000) SOTTOCAMPO 3 *(H/peso=49864/10000) SOTTOCAMPO 4 *(H/peso=52255/10000)				5,559 2,346 4,986 5,226	5,56 2,35 4,99 5,23		
	SOMMANO ha					18,13	239,77	4′347,03
54 K.01.008.01 BAS	Affinamento del letto di semina attraverso lavorazione del terreno effettuata con opportuno mezzo meccanico eseguita a qualsiasi profondità: ad una passata Vedi voce n° 53 [ha 18.13]					18,13		
	SOMMANO ha					18,13	92,22	1′671,95
55 I.01.016.01 BAS	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. Vedi voce n° 53 [ha 18.13]					18,13		
	SOMMANO ha					18,13	649,92	11′783,05
56 K.02.009.01 BAS	Semina eseguita con apposito mezzo meccanico e spandiconcime centrifugo: trasporto miscelazione e distribuzione Vedi voce nº 53 [ha 18.13]					18,13		
	SOMMANO ha					18,13	307,40	5′573,16
57 OF.001.022	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40. Ulivi Rinaturalizzazione impluvi					2′057,00 49′000,00		
	SOMMANO cad					51′057,00	1,37	69′948,09
58 K.03.002.01	Fornitura di piante di olivo da olio o da mensa, innestate o autoradicate, in contenitore: di categoria CAC (Conformità agricola comunitaria) Ulivi					2′057,00		
	SOMMANO cad					2′057,00	9,70	19′952,90
59 I.01.021.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico scarico.							
	Arbusti SOMMANO cad				49000,000	49′000,00	2,82	138′180,00
60 I.01.026.02	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta in contenitore; Arbusti				49000,000	49′000,00		
	SOMMANO cad				.5000,000	49′000,00	7,17	351′330,00
	A RIPORTARE							41′362′198,52

Num.Ord.		DIMENSIONI			IMPORTI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							41′362′198,52
61 OF.001.038	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m). Vedi voce n° 57 [cad 51 057.00] SOMMANO cad					51′057,00	0,20	10′211,40
	SOMMANO cau						0,20	10 211,40
62 OF.001.039	Messa in opera di canne di bambù, compresa legatura alla protezione individuale. Vedi voce n° 57 [cad 51 057.00]					51′057,00		
	SOMMANO cad					51′057,00	0,82	41′866,74
63 F.01.063.02	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la smaltimento dei materiali di risulta;. A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.				10160,000	10′160,00		
	SOMMANO m					10′160,00	5,15	52′324,00
64 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua;							
	Vedi voce n° 57 [cad 51 057.00]	4,00				204′228,00		
	SOMMANO cad					204′228,00	1,34	273′665,52
65 I.01.027.02	Risarcimento di fallanze previa riapertura delle buche e messa a dimora delle nuove piantine, esclusa la fornitura delle stesse: in fitocella; 25% della messa a dimora di piante							
	Vedi voce n° 57 [cad 51 057.00]	0,25				12′764,25		
	SOMMANO cad					12′764,25	1,85	23′613,86
66 K.03.002.01	Fornitura di piante di olivo da olio o da mensa, innestate o autoradicate, in contenitore: di categoria CAC (Conformità agricola comunitaria) Risarcimento fallanze su 25% Ulivi SOMMANO cad	2057,00			0,250	514,25	9,70	4′988,23
67 I.01.021.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena,							
	compreso l'onere di carico scarico. Risarcimento fallanze su 25% Arbusti	0,25			49000,000	12′250,00		
	SOMMANO cad					12′250,00	2,82	34′545,00
68 K.05.014.01	Impianto di irrigazione a goccia completo di tubo di polietilene posizionato a terra o aereo, spaghetti, valvole di linea e di fondo in opera. La misura deve essere rapportata ad ogni punto goccia. Irrigazione siepe				20320,000	20′320,00		
	SOMMANO cad					20′320,00	0,47	9′550,40
	A RIPORTARE							41′812′963,67

			1					pag. 10
Num.Ord. TARIFFA			DIME	NSIONI	SIONI]	I M	PORTI
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	iung.	larg.	11/pcso		umano	TOTALE
	RIPORTO							41′812′963,6′
	Parziale LAVORI A MISURA euro							41′812′963,6′
	Parziaie LAVORI A MISUKA euro							41 812 903,0
	A RIPORTARE							41′812′963,6
	A KII OKTAKL							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI		DIME	NSIONI		= Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41′812′963,6′
	LAVORI A CORPO							
	Monitoraggio ambientale (SpCat 9)							
69 N.P.19	Monitoraggio componente avifauna e chirotteri come da PMA					1,00		
N.F.19	GOLDANA						60/000 00	60/000
	SOMMANO a corpo					1,00	60′000,00	60′000,0
70	Monitoraggio componente rumore come da PMA							
N.P.20						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30′000,00	30′000,0
	Parziale LAVORI A CORPO euro							90′000,0
	i alziate LAVORI A CORI O cuito							90 000,0
	TOTALE euro							41′902′963,6
		l .	i .	I .	I .	1		

M:001 Oneri di sicurezza euro M:002 Opere civili euro M:003 Impianto fotovoltaico euro M:004 Cavi di energia e segnale per l'impianto M:005 Impianti di sicurezza euro M:006 Interventi di mitigazione euro Sistema di accumulo euro Stazione Utente MT/AT euro C LAVORI A CORPO euro C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022			pag. 18
M LAVORI A MISURA euro M:001 Oneri di sicurezza euro Opere civili euro M:003 Impianto fotovoltaico euro M:004 Cavi di energia e segnale per l'impianto M:005 Impianti di sicurezza euro M:006 Interventi di mitigazione euro Sistema di accumulo euro M:008 Stazione Utente MT/AT euro C LAVORI A CORPO euro C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
M:001 Oneri di sicurezza euro M:002 Opere civili euro M:003 Impianto fotovoltaico euro M:004 Cavi di energia e segnale per l'impianto M:005 Impianti di sicurezza euro M:006 Interventi di mitigazione euro Sistema di accumulo euro M:008 Stazione Utente MT/AT euro C LAVORI A CORPO euro C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	TOTALE	%
M:001 Oneri di sicurezza euro M:002 Opere civili euro Impianto fotovoltaico euro M:004 Cavi di energia e segnale per l'impianto M:005 Impianti di sicurezza euro Interventi di mitigazione euro Sistema di accumulo euro M:008 Stazione Utente MT/AT euro C LAVORI A CORPO euro C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022	RIPORT)	
M LAVORI A MISURA euro M:001 Oneri di sicurezza euro M:002 Opere civili euro Impianto fotovoltaico euro Cavi di energia e segnale per l'impianto M:005 Impianti di sicurezza euro Interventi di mitigazione euro Sistema di accumulo euro M:008 Stazione Utente MT/AT euro C LAVORI A CORPO euro C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022			
M:001 M:002 M:003 M:004 M:004 M:005 M:005 M:006 M:007 M:008 Cavi di energia e segnale per l'impianto Impianti di sicurezza euro M:007 M:008 Cavi di energia e segnale per l'impianto Impianti di sicurezza euro Interventi di mitigazione euro Sistema di accumulo euro Stazione Utente MT/AT euro C C C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022	Riepilogo Strutturale_CATEGORIE		
M:002 M:003 M:004 M:005 M:006 M:006 M:007 M:007 M:008 C C C C LAVORI A CORPO euro C:009 Data, 26/07/2022		41′812′963,67	99,785-(100,000)
M:002 M:003 M:004 M:005 M:006 M:006 M:007 M:007 M:008 C C C LAVORI A CORPO euro C:009 Data, 26/07/2022		366′948,21	0,876-(0,878)
M:004 M:005 M:006 M:006 M:007 M:008 Sistema di accumulo euro Sistema di accumulo euro Stazione Utente MT/AT euro C C:009 C:00		3′015′850,37	7,197-(7,213)
M:005 M:006 M:007 M:008 Sistema di accumulo euro Stazione Utente MT/AT euro C C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022		23′937′095,20	
M:006 M:007 M:008 Interventi di mitigazione euro Sistema di accumulo euro Stazione Utente MT/AT euro C LAVORI A CORPO euro C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022	to FV euro	4′906′318,56 133′200,00	
M:007 M:008 Sistema di accumulo euro Stazione Utente MT/AT euro C LAVORI A CORPO euro Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022		1′053′551,33	
C LAVORI A CORPO euro C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022		6′800′000,00	16,228-(16,263)
C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022		1′600′000,00	3,818-(3,827)
C:009 Monitoraggio ambientale euro Data, 26/07/2022			
Data, 26/07/2022		90′000,00	0,215-(100,000)
		90′000,00	0,215-(100,000)
	TOTALE eu	ro 41′902′963,67	100,000
	Il Tecnico		
		1	
		1	
		1	
 		1	
I		1	
		1	
	A RIPORTAR	E	