



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,42 MW impianto Agrivoltaico e 34,39 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



Proponente

GM AGRIVOLTAICO S.r.l.

Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo

OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.

Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano



Capogruppo Mandataria



ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Ricotti 20
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:

Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:

Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:

Ing. Alessandro Artuso



STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colleoni 56-58
36016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:

Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:

Ing. Umberto Lisa

Archeologo:

Dott.sa Elisabetta Tramontana

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.

Dott. Andrea Urzi

Agronomo:

Dott. Salvatore Puleri

Geologo:

Dott. Carlo Cibella

Acustica:

Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO:

SICUREZZA

SCALA:

Computo Metrico Estimativo

CODICE:

Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	21.03.2024	EMISSIONE	G.F.	G.D.R.	G.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'080,81
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
2 NP 121 OLIVO.02	OLIVETO SUPERINTENSIVO. Nuovo Impianto. Invest. culturale in irriguo Costo semplificato riguardante: Costi d'impianto; Ripristino dell'fallanze; Cost indiretti; Impianto di irriga ... e riferito ad impianti con sestri compresi tra le 500 e le 950 piante/Ha "Impianto realizzato su Monofilare e Baulatura. Superficie complessiva delle aree perimetrali					89,91		
	SOMMANO ha					89,91	22'181,82	1'994'367,44
3 NP 122 OLIVO.03	OLIVETO DA OLIO. Espianto e trapianto delle piante Interventi di regimazione e ricollocazione delle piante esistenti Oliveto previsto nell'ambito delle stepping zones dell'impianto ... teriali di risulta; La realizzazione dell'impianto di irrigazione; Gli ulteriori interventi necessari di messa in opera. Superficie complessiva delle aree perimetrali					0,07		
	SOMMANO ha					0,07	15'031,00	1'052,17
4 NP 123 MAB.01	MAB-CAB. Misure di mitigazione e compensazione ambientale 'Costi medi per ettaro riguardanti la realizzazione di lavori ed interventi riguardanti la realizzazione delle misure di mitigazione e compensazione ambientale correlate con l'impianto Agrivoltaico e/o Fotovoltaico MAB Mitigazioni Ambientali CAB Compensazioni Ambientali					4,40		
	SOMMANO ha					8,84		
						13,24	19'000,00	251'560,00
5 SIC24_03.01 .01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 CR C1-C40 CA accumuli stazione elettrica Terna					22,00		
	SOMMANO m ³					720,00		
						21,00		
						318,20		
						347,20		
						1'428,40	186,72	266'710,85
6 SIC24_03.01 .01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 CR C1-C40 CA accumuli stazione elettrica Terna					88,00		
	SOMMANO m ³					2'880,00		
						84,00		
						1'272,80		
						1'388,80		
						5'713,60	197,14	1'126'379,10
7 SIC24_03.02 .01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate CR C1-C40 CA					10'560,00		
						345'600,00		
						10'080,00		
	A R I P O R T A R E					366'240,00		4'222'150,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					366'240,00		4'222'150,37
	accumuli stazione elettrica Terna					152'736,00 166'656,00		
	SOMMANO kg					685'632,00	2,71	1'858'062,72
8 SIC24_03.02 .03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. CR C1-C40 CA accumuli stazione elettrica Terna					43,20 1'344,00 35,20 187,20 166,66		
	SOMMANO m²					1'776,26	44,58	79'185,67
9 NP.I01	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ... i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza: maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Moduli per cabina di pertinenza							
	C1	2340,00			1000,000	2'340 000,00		
	C2	1602,00			1000,000	1'602 000,00		
	C3	1998,00			1000,000	1'998 000,00		
	C4	2502,00			1000,000	2'502 000,00		
	C5	2376,00			1000,000	2'376 000,00		
	C6	2502,00			1000,000	2'502 000,00		
	C7	2556,00			1000,000	2'556 000,00		
	C8	2322,00			1000,000	2'322 000,00		
	C9	2358,00			1000,000	2'358 000,00		
	C10	1458,00			1000,000	1'458 000,00		
	C11	2232,00			1000,000	2'232 000,00		
	C12	2250,00			1000,000	2'250 000,00		
	C13	1998,00			1000,000	1'998 000,00		
	C14	2016,00			1000,000	2'016 000,00		
	C15	2376,00			1000,000	2'376 000,00		
	C16	1602,00			1000,000	1'602 000,00		
	C17	1728,00			1000,000	1'728 000,00		
	C18	2034,00			1000,000	2'034 000,00		
	C19	2196,00			1000,000	2'196 000,00		
	C20	2088,00			1000,000	2'088 000,00		
	C21	2232,00			1000,000	2'232 000,00		
	C22	2016,00			1000,000	2'016 000,00		
	C23					1'872		
	A R I P O R T A R E					1'782'000,00		6'159'398,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					782'000,00		6'159'398,76
	C24	1872,00			1000,000	000,00		
		2376,00			1000,000	2'376		
	C25	2448,00			1000,000	000,00		
		2448,00			1000,000	2'448		
	C26	2556,00			1000,000	000,00		
		2556,00			1000,000	2'556		
	C27	1764,00			1000,000	000,00		
		1764,00			1000,000	1'764		
	C28	2448,00			1000,000	000,00		
		2448,00			1000,000	2'448		
	C29	2286,00			1000,000	000,00		
		2286,00			1000,000	2'286		
	C30	1980,00			1000,000	000,00		
		1980,00			1000,000	1'980		
	C31	2160,00			1000,000	000,00		
		2160,00			1000,000	2'160		
	C32	2340,00			1000,000	000,00		
		2340,00			1000,000	2'340		
	C33	1440,00			1000,000	000,00		
		1440,00			1000,000	1'440		
	C34	1260,00			1000,000	000,00		
		1260,00			1000,000	1'260		
	C35	2610,00			1000,000	000,00		
		2610,00			1000,000	2'610		
	C36	2196,00			1000,000	000,00		
		2196,00			1000,000	2'196		
	C37	1386,00			1000,000	000,00		
		1386,00			1000,000	1'386		
	C38	1926,00			1000,000	000,00		
		1926,00			1000,000	1'926		
	C39	2412,00			1000,000	000,00		
		2412,00			1000,000	2'412		
	C40	2160,00			1000,000	000,00		
		2160,00			1000,000	2'160		
	C41	2502,00			1000,000	000,00		
		2502,00			1000,000	2'502		
	SOMMANO W					86'904 000,00	0,20	17'380'800,00
10 NP.D01	Fornitura e posa di cabina di trasformazione GENERALE Generale impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	174'996,34	174'996,34
11 NP.D03	Fornitura e posa di cabina di trasformazione 2MVA Cabina C.02 Cabina C.10 Cabina C.16 Cabina C.17 Cabina C.33 Cabina C.34 Cabina C.37					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	112'026,94	784'188,58
12 095142a	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1200 mm, 24 unità Cabina Generale Cabina Accumulo Cabine di raccolta Cabine MT/bt					1,00 1,00 4,00 41,00		
	SOMMANO cad					47,00	1'112,11	52'269,17
	A R I P O R T A R E							24'551'652,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'551'652,85
13 095144a	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento Vedi voce n° 12 [cad 47.00]	1,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	211,66	9'948,02
14 095145d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP Vedi voce n° 12 [cad 47.00]	1,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	700,43	32'920,21
15 095146d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB Vedi voce n° 12 [cad 47.00]	1,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	640,63	30'109,61
16 P.03.065.3.a	Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contro i roditori particolarmente invasivi e per garantire la ... formità alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. Cabina Generale - Cabina di raccolta 1 Cabina Generale - Cabina di raccolta 2 Cabina Generale - Cabina di raccolta 3 Cabina Generale - SSE	3020,00 60,00 2350,00 12900,00			1,200 1,200 1,200 1,200	3'624,00 72,00 2'820,00 15'480,00		
	SOMMANO ml					21'996,00	4,69	103'161,24
17 P.03.040.1.e	Compresa fornitura e posa in opera. per impianto di terra					7'000,00		
	SOMMANO ml					7'000,00	5,46	38'220,00
18 NP.G01	Tracker per sistema a inseguimento monoassiale Double Portrait 2P 24x750W Intera area					418,00		
	SOMMANO cadauno					418,00	1'960,00	819'280,00
19 NP.G02	Tracker per sistema a inseguimento monoassiale Double Portrait 2P 48x750W Intera area					349,00		
	SOMMANO cadauno					349,00	3'950,00	1'378'550,00
20 NP.G03	Tracker per sistema a inseguimento monoassiale Double Portrait 2P 96x750W Intera area					928,00		
	SOMMANO cadauno					928,00	7'700,00	7'145'600,00
21 NP.H01	Palo h.3m per videosorveglianza completo di telecamera faro di illuminazione a LED installato su plinto prefabbricato Area impianto					496,00		
	SOMMANO cadauno					496,00	760,00	376'960,00
	A R I P O R T A R E							34'486'401,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'486'401,93
22 P.15.060.a	Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, midspan da condizioni atmosferiche e atti di vandalism ... nno essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. Per la connessione delle telecamere Vedi voce n° 21 [cadauno 496.00]					496,00		
	SOMMANO cad					496,00	272,58	135'199,68
23 P.15.060.b	Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, midspan da condizioni atmosferiche e atti di vandalism ... nno essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. Vedi voce n° 22 [cad 496.00]					496,00		
	SOMMANO cad					496,00	171,37	84'999,52
24 P.03.065.3.a	Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contro i roditori particolarmente invasivi e per garantire la ... formità alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. Connessioni telecamere-switch Area *(par.ug.=496*50)	24800,00				24'800,00		
	SOMMANO ml					24'800,00	4,69	116'312,00
25 P.15.042.a	Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante slot SFP con s ... sse B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1. Nei rack TVcc in cabina *(par.ug.=41+4+1+1)	47,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	400,36	18'816,92
26 P.15.042.b	Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante slot SFP con s ... sse B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1. Vedi voce n° 25 [cad 47.00]					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	24,50	1'151,50
27 NP.D02	Fornitura e posa di cabina di trasformazione ACCUMULO Generale Storage					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	124'986,59	124'986,59
28 NP.L01	Fornitura e posa in opera di istema di accumulo completo EESS per una potenza fino a 50MWh completo di moduli di alimentazione e muduli batterie completi di impianto BMS, spegnimento a gas inerte, impianti elettrici e collegamenti in cavo tra i moduli. Per impianto di accumulo con potenza erogata di 38.528kWh (1h)					38'528,00		
	SOMMANO Kwh					38'528,00	220,00	8'476'160,00
29	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola							
	A R I P O R T A R E							43'444'028,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'444'028,14
105047d	reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: armato: sezione 6 mmq Per collegamento pannelli a partire dagli inverter <i>n° pannelli per lunghezza media</i>	115872,0 0	3,00			347'616,00		
	SOMMANO m					347'616,00	4,19	1'456'511,04
30 SIC24_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 piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione *(lung.=3320+9600) Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo *(lung.=3320+9600) <i>Dalla Cabina Generale a Cabine e inverter (Sezione tipo)</i> A0v1 A0v2 A0v3 A0v4 A0v5 A0v7 A1v1 A1v2 A1v3 A2v1 A2v2 A2v3 A2v4 A2v5 A3v1 A3v2 A3v6 A3v7 A3v8		12920,00 12920,00	0,730 0,720	1,630 1,220	15'373,51 11'348,93		
	SOMMANO m ³					38'587,71	6,05	233'455,65
31 SIC24_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 ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato Vedi voce n° 30 [m ³ 38 587.71]					38'587,71		
	SOMMANO m ³					38'587,71	4,97	191'780,92
32 SIC24_01.04 .01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione (strada asfaltata) Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo (strada asfaltata)	9600,00 9600,00	1,40 1,40			13'440,00 13'440,00		
	SOMMANO m ²					26'880,00	4,67	125'529,60
33 SIC24_01.04 .02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggi ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione (strada asfaltata) Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo (strada asfaltata)	9600,00 9600,00	1,40 1,40		2,000 2,000	26'880,00 26'880,00		
	A R I P O R T A R E					53'760,00		45'451'305,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53'760,00		45'451'305,35
	SOMMANO m ²					53'760,00	1,39	74'726,40
34 SIC24_01.04 .04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione (strada asfaltata) Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo (strada asfaltata)	9600,00 9600,00			2,000 2,000	19'200,00 19'200,00		
	SOMMANO m					38'400,00	3,98	152'832,00
35 SIC24_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'attrav ... di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. del diametro esterno da 201 mm e fino a 400 mmm Connessione a SSE	30,00			2,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	737,89	44'273,40
36 SIC24_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 Per asfalti *(par.ug.=2*9600)	19200,00	1,40	0,050	35,000	47'040,00		
	SOMMANO m ³ x km					47'040,00	0,66	31'046,40
37 SIC24_06.01 .05.002	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 ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione (strada asfaltata) Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo (strada asfaltata)	9600,00 9600,00	0,80 0,80		8,000 8,000	61'440,00 61'440,00		
	SOMMANO m ² /cm					122'880,00	2,76	339'148,80
38 NP.A01	Fornitura e posa in opera di lastre di calcestruzzo in scavo su strada della larghezza di 80cmx3cm di spessore Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione (strada asfaltata) Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo (strada asfaltata)					9'600,00 9'600,00		
	SOMMANO m					19'200,00	15,00	288'000,00
39 SIC24_06.01 .06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione (strada asfaltata) Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo (strada asfaltata)	9600,00 9600,00	1,40 1,40		5,000 5,000	67'200,00 67'200,00		
	SOMMANO m ² /cm					134'400,00	3,42	459'648,00
40 NP.A02	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione (strada asfaltata) Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo (strada asfaltata)	9600,00 9600,00			2,000 2,000	19'200,00 19'200,00		
	SOMMANO m					38'400,00	0,50	19'200,00
	A R I P O R T A R E							46'860'180,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'860'180,35
41 SIC24_13.08 .01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava ... mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Su scavi per posa cavi MT e BT interni	21140,00	0,10	0,800		1'691,20		
	SOMMANO m ³					1'691,20	30,20	51'074,24
42 SIC24_13.09 .13.028	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato ... sarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Soletta di copertura - resistenza verticale 4 kN/mq - per pozzetto 800 x 800 mm Da SSE a Cabina Generale per impianto generazione Da SSE a Cabina Generale per impianto accumulo Su scavi per posa cavi MT e BT interni *(par.ug.=21000/50)	420,00				400,00 400,00 420,00		
	SOMMANO cad					1'220,00	283,95	346'419,00
43 SIC24_13.09 .13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato ... o ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 800 x 800 mm Vedi voce n° 42 [cad 1 220.00]					1'220,00		
	SOMMANO cad					1'220,00	501,21	611'476,20
44 SIC24_06.04 .01.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Vedi voce n° 42 [cad 1 220.00]				126,000	153'720,00		
	SOMMANO kg					153'720,00	5,78	888'501,60
45 NP.18	Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale realizzata con pali in ferro dell'altezza fuori terra di m 2,20, con interdistanze di m 2,00, rete metallica zincata dell'altezza ... 2,00, comprensivo di scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		25111,11			25'111,11		
	SOMMANO m					25'111,11	30,00	753'333,30
46 SIC24_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, co ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=200mm <i>Su scavi per posa cavi MT e BT interni (Per tipologia di sezione)</i> A0v1 A0v2 A0v3 A0v4 A0v5 A0v7 A1v1 A1v2 A1v3 A2v1 A2v2					2'980,00 3'760,00 710,00 600,00 530,00 275,00 4'293,00 2'647,00 940,00 1'455,00 1'435,00		
						1'000 2'000 3'000 4'000 5'000 9'000 1'000 2'000 3'000 2'000 3'000		
						2'980,00 7'520,00 2'130,00 2'400,00 2'650,00 2'475,00 4'293,00 5'294,00 2'820,00 2'910,00 4'305,00		
	A R I P O R T A R E					39'777,00		49'510'984,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39'777,00		49'510'984,69
	A2v3		120,00	4,000		480,00		
	A2v4		180,00	5,000		900,00		
	A2v5		500,00	4,000		2'000,00		
	A3v1		155,00	4,000		620,00		
	A3v2		50,00	5,000		250,00		
	A3v6		160,00	5,000		800,00		
	A3v7		140,00	5,000		700,00		
	A3v8		210,00	6,000		1'260,00		
	SOMMANO m					46'787,00	15,36	718'648,32
47 SIC24_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 Vedi voce n° 45 [m 25 111.11]			4,000	0,200	20'088,89		
	SOMMANO m³					20'088,89	5,33	107'073,78
48 SIC24_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'asportazi ... o occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata Vedi voce n° 45 [m 25 111.11]			4,000		100'444,44		
	SOMMANO m²					100'444,44	2,48	249'102,21
49 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Vedi voce n° 45 [m 25 111.11]			4,000	0,200	20'088,89		
	SOMMANO m³					20'088,89	33,28	668'558,26
50 NP.B01	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E 1x800mmq Da cabina "CG" a SSE per generazione *(lung.=12900*4)	3,00	51600,00		1,020	157'896,00		
	SOMMANO m					157'896,00	42,20	6'663'211,20
51 NP.B02	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E 1x630mmq Da cabina "CG" a SSE per accumulo *(lung.=12900*2)	3,00	25800,00		1,020	78'948,00		
	SOMMANO m					78'948,00	36,20	2'857'917,60
52 NP.B03	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E 1x240mmq Da cabina "CG" a Cabine di raccolta	3,00	25620,00		1,020	78'397,20		
	SOMMANO m					78'397,20	28,60	2'242'159,92
53 NP.B05	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E 1x70mmq Da cabina di raccolta "CR.01" verso cabine MT/bt Da cabina di raccolta "CR.02" verso cabine MT/bt Da cabina di raccolta "CR.03" verso cabine MT/bt Da cabina di raccolta "CR.04" verso cabine MT/bt	4,00 4,00 4,00 4,00	8420,00 13640,00 2240,00 5620,00		1,020 1,020 1,020 1,020	34'353,60 55'651,20 9'139,20 22'929,60		
	SOMMANO m					122'073,60	5,62	686'053,63
54 NP.B06	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4R 1x240mmq Da cabine a inverter (n°inverter per distanza media da cabina)	243,00	4,00	380,000	1,020	376'747,20		
	A R I P O R T A R E					376'747,20		63'703'709,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					376'747,20		63'703'709,61
	SOMMANO m					376'747,20	10,51	3'959'613,07
55 NP.C01	Fornitura e posa in opera di inverter trifase 350KW Inverter per cabina di pertinenza: C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41					7,00 5,00 5,00 7,00 6,00 7,00 7,00 6,00 6,00 4,00 6,00 6,00 5,00 5,00 6,00 4,00 5,00 6,00 8,00 6,00 7,00 7,00 5,00 7,00 7,00 7,00 5,00 7,00 7,00 6,00 6,00 6,00 4,00 3,00 7,00 7,00 4,00 5,00 7,00 6,00 7,00		
	SOMMANO cad.					243,00	8'664,27	2'105'417,61
56 NP.D04	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione 3MVA Cabina C.01 Cabina C.03...09 Cabina C.11...15 Cabina C.18...32 Cabina C.35-C.36 Cabina C.38...C41					1,00 7,00 5,00 15,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	126'985,21	4'317'497,14
57 NP.D06	Fornitura e posa in opera di cabina di raccolta Tipo 1 Lungh.20m Cabina CR01 Cabina CR02 Cabina CR03					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	345'000,00	1'035'000,00
58	Fornitura e posa in opera di cabina di raccolta Tipo 2 Lungh.12m							
	A R I P O R T A R E							75'121'237,43

COMMITTENTE:

