

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. Borlani, 6 - 20154 Milano

Capogruppo Mandataria

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

 Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

 Project Manager:
Ing. Gabriele De Rollis

 Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

STUDIO ALTIERI S.p.A.
 Via Colonna 58-58
 35010 Treviso, Italia

 Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Della Valle

 Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

 Archeologo:
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

 Comitato: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzi

 Agronomo:
Dott. Salvatore Pulari

 Geologo:
Dott. Carlo Cibella

 Acustico:
Ing. Alessandro Infantino

IMPIANTI ELETTRICI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – DISMISSIONI E RIPRISTINO

C451	CT1	D	EL	0007	r01
Codice commessa	Sito	Fase	Disciplina	Numero	Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	26/02/2024	Emissione	G.C.	U.L.	U.L.
01	21/03/2024	Revisione	G.C.	U.L.	U.L.

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							
1 / 1 SIC24_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 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	0,730	1,630	15'373,51		
			12920,00	0,720	1,220	11'348,93		
	SOMMANO m³					38'587,71	6,05	233'455,65
2 / 2 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 m³ di materiale costipato Vedi voce n° 1 [m³ 38 587.71]					38'587,71		
	SOMMANO m³					38'587,71	4,97	191'780,92
3 / 3 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 m² 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	1,40			13'440,00		
		9600,00	1,40			13'440,00		
	SOMMANO m²					26'880,00	4,67	125'529,60
4 / 4 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 m² 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	1,40		2,000	26'880,00		
		9600,00	1,40		2,000	26'880,00		
	SOMMANO m²					53'760,00	1,39	74'726,40
	A R I P O R T A R E							625'492,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							625'492,57
5 / 5 SIC24_01.04 .04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, 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			2,000	19'200,00		
		9600,00			2,000	19'200,00		
	SOMMANO m					38'400,00	3,98	152'832,00
6 / 6 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 m³ x km					47'040,00	0,66	31'046,40
7 / 7 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 m² 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	0,80		8,000	61'440,00		
		9600,00	0,80		8,000	61'440,00		
	SOMMANO m²/cm					122'880,00	2,76	339'148,80
8 / 11 NP.D.04	Dismissione di inverter comprensiva di conferimento a discarica autorizzata Inverter previsti					243,00		
	SOMMANO cadauno					243,00	67,10	16'305,30
9 / 12 NP.D.05	Smontaggio e conferimento a discarica di cabina elettrica di trasformazione comprensiva di tutti gli apparati installati all'interno Cabine di raccolta Cabine in campo Cabina generale Cabina accumulo					4,00 41,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	1'000,00	47'000,00
10 / 16 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 m² 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	1,40		5,000	67'200,00		
		9600,00	1,40		5,000	67'200,00		
	SOMMANO m²/cm					134'400,00	3,42	459'648,00
11 / 8	Dismissione cavidotti di qualunque tipologia e dimensione							
	A R I P O R T A R E							1'671'473,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'671'473,07
NP.D.02	cavidotti come da progetto					46'787,00		
	SOMMANO m					46'787,00	0,10	4'678,70
12 / 9 NP.D.01	Sfilaggio di cavi elettrici cavidotti come da progetto					162'540,00 81'270,00 80'703,00 125'664,00 459'270,00 347'616,00		
	cavo solare					1'257 063,00	0,25	314'265,75
	SOMMANO m							
13 / 10 NP.D.03	Smontaggio modulo fotovoltaico comprensivo di conferimento a discarica autorizzata Pannelli previsti in progetto					115'872,00		
	SOMMANO cadauno					115'872,00	10,00	1'158'720,00
14 / 13 NP.D.07	Dismissione di struttura tracker di qualunque dimensione e conferimento a discarica Tracker previsti in progetto					1'695,00		
	SOMMANO cadauno					1'695,00	200,00	339'000,00
15 / 14 NP.D.06	Smontaggio di tutte le apparecchiature AT, demolizione plinti di fondazione, demolizione edificio comandi, trasporto a discariche autorizzate di tutte le apparecchiature dell'area AT e ripristino dei luoghi Area AT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
16 / 15 NP.D.07	Dismissione e conferimento a discarica di impianto trasmissione dati e videovigilanza Impianto come da progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
17 / 17 NP.D.08	Dismissione e conferimento a discarica di apparecchiature e container per Storage Apparecchiature previste in progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'000,00	200'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'748'137,52
	T O T A L E euro							3'748'137,52
	Data, 28/02/2024							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							