



Regione
Molise



Comune di
Gildone



Comune di
Cercemaggiore



Provincia di
Campobasso

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN PARCO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
alla località Golla del Comune di Gildone (CB)
e DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI
nei Comuni di Gildone (CB) e Cercemaggiore (CB)

PROGETTO DEFINITIVO

GILD_CME.01

Computo metrico estimativo
delle opere di progetto

Proponente



Fotovoltaico Cinque S.r.l.

Via Enrico Fermi, 22/24 - 90145 Palermo (PA)

Formato

A4

Scala

-

Progettista

Ing. Gaetano Cirone

Ing. Adele Oliveto

Geol. Emanuele Bonanno



Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	26/01/2023	Ing. Adele Oliveto	Ing. Adele Oliveto	Ing. Gaetano Cirone

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico da 14,331 Mw in Località Golla del Comune di Gildone, ed infrastrutture ed opere connesse nei comuni di Gildone e Cercemaggiore

COMMITTENTE: Società Fotovoltaico Cinque S.r.l.

Data, 14/03/2023

IL TECNICO

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 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per realizzazione fondazioni: Cabine Inverter + trasformazione Cabina di Raccolta principale Impianto di Accumulo elettrochimico	7,00 1,00	15,50 20,00	4,300 4,300	0,700 0,700	326,59 60,20 488,00		
	SOMMANO mc					874,79	4,60	4'024,03
2 E01016a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Scotico e livellamento viabilità area impianto di generazione * (par.ug.=5160,00/0,2)	25800,00				25'800,00		
	SOMMANO mq					25'800,00	0,85	21'930,00
3 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica volumetria eccedente rinvenuta dagli scavi Da scavo per cavidotto esterno in MT Da scavi per fondazioni cabine e impianto di accumulo * (par.ug.=270,75+163)	1358,37 433,75	10,00 10,00			13'583,70 4'337,50		
	SOMMANO mc/km					17'921,20	0,73	13'082,48
4 A01009b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... a autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla per ogni km in più oltre i primi 10 Discarica a 16 km circa dal sito *(par.ug.=1358,37+433,75)	1792,12	6,00			10'752,72		
	SOMMANO mc/km					10'752,72	0,58	6'236,58
5 E01028b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm Piazzale Impianto di accumulo		40,00	32,000		1'280,00		
	SOMMANO mq					1'280,00	13,80	17'664,00
6 E01028c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Piazzale impianto di accumulo: spessore totale cm 30		40,00	32,000	20,000	25'600,00		
	SOMMANO mq					25'600,00	1,33	34'048,00
	A R I P O R T A R E							96'985,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'985,09
7 A13145c	Pavimento semiflessibile asfalto cementizio, resistente ad elevate sollecitazioni statiche, dinamiche, meccaniche e di traffico pesante, realizzato sullo strato terminale o di usur ... one 10,8 MPa, esclusi realizzazione dello stabilizzato, del misto cementato e della finitura superficiale: spessore 6 cm Piazzale Impianto di accumulo		34,00	26,000		884,00		
	SOMMANO mq					884,00	51,04	45'119,36
8 A04017b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) Realizzazione fondazioni container storage (par.ug.=4,00*2) inverter/trasformatori *(par.ug.=4,00*5) contatori Cabine di campo Cabina di raccolta Recinzione *(lung.=(26+34)*2) (lung.=(26+34)*2)	4,00 8,00 20,00 2,00 7,00 1,00	12,50 12,50 0,40 12,50 13,50 18,00	2,700 0,400 2,500 0,400 2,500 2,500	0,500 0,500 0,200 0,500 0,700 0,700	67,50 20,00 4,00 5,00 165,38 31,50		
	SOMMANO mc					374,38	159,74	59'803,46
9 A04051e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura fondazioni impianto accumulo, calcolato in 120kg/mc	120,00			374,380	44'925,60		
	SOMMANO kg					44'925,60	2,02	90'749,71
10 A01010b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Cabine di campo Cabina di raccolta Impianto di accumulo					97,98 18,06 325,00		
	SOMMANO mc					441,04	18,79	8'287,14
11 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Area impianto di generazione e viabilità					5'160,00		
	SOMMANO mc					5'160,00	4,24	21'878,40
12 B01078a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte manto bituminoso monostrato Cavidotti interrati su strada *(lung.=3870-349-19)		3502,00	0,900		3'151,80		
	SOMMANO mq					3'151,80	3,26	10'274,87
13 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarti, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo							
	A R I P O R T A R E							333'098,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'098,03
14 A01009b	di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Da cavidotto eserno su strada in MT SOMMANO mc/km	3151,80	10,00		0,100	3'151,80		
						3'151,80	0,73	2'300,81
15 A01002a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... a autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla per ogni km in più oltre i primi 10 Discarica a 16 km circa dal sito SOMMANO mc/km	3151,80	6,00			18'910,80		
						18'910,80	0,58	10'968,26
15 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto d eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non sup ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per realizzazione cavidotti BT Per realizzazione cavidotti MT (1 terna) Per realizzazione cavidotti MT (2 terne) Per realizzazione cavidotti MT (3-4 terne) Per realizzazione cavidotti MT (5-7 terne) Per realizzazione Illuminazione Per realizzazione cavidotto esterno MT					4500,00		
						1255,00		
						270,00		
						472,00		
						280,00		
						9600,00		
						3870,00		
	SOMMANO mc					13'981,44	5,27	73'682,19
16 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Per realizzazione cavidotti BT Per realizzazione cavidotti MT (1 terna) Per realizzazione cavidotti MT (2 terne) Per realizzazione cavidotti MT (3-4 terne) Per realizzazione cavidotti MT (5-7 terne) Impianto illuminazione Cavidotto esterno MT					2'475,00		
						978,90		
						210,60		
						552,24		
						436,80		
						4'800,00		
						3'169,53		
	SOMMANO mc					12'623,07	1,99	25'119,91
17 E01028b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm Misto cavidotti su strada	3502,00		0,900		3'151,80		
	SOMMANO mq					3'151,80	13,80	43'494,84
18 E01028c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Fino a 20 cm di spessore	3502,00		0,900	10,000	31'518,00		
	SOMMANO mq					31'518,00	1,33	41'918,94
19	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							530'582,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'582,98
E01037a	bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggrega ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 4 cm Ripristino manto stradale cavidotto su strada		3502,00	0,900		3'151,80		
	SOMMANO mq					3'151,80	10,11	31'864,70
20 E01037b	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggrega ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: per ogni cm in più di spessore spessore totale 10 cm		3502,00	0,900	6,000	18'910,80		
	SOMMANO mq					18'910,80	2,19	41'414,65
21 A21003a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq Inerbimento cavidotto su terreno *(lung.=19+349)		368,00	0,900		331,20		
	SOMMANO mq					331,20	0,27	89,42
22 A21001b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Inerbimento cavidotto su terreno		368,00	0,900	0,100	33,12		
	SOMMANO mc					33,12	12,49	413,67
23 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Cavidotti Letto di posa tubazioni		4500,00 1255,00 270,00 472,00 280,00 3870,00	0,500 0,600 0,600 0,900 1,200 0,900	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	225,00 75,30 16,20 42,48 33,60 348,30		
	SOMMANO mc					740,88	30,17	22'352,35
24 C02001p	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 240 mmq (par.ug.=16377-9600+3870)	10647,00				10'647,00		
	SOMMANO m					10'647,00	38,95	414'700,65
25 NP0	Fornitura e posa di tubazioni/giunzioni e di cavi elettrici di qualsiasi tipo e dimensione richieda il progetto, e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte alla realizzazione dei cavidotti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
26 NP01	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 675 Wp							
	A R I P O R T A R E							1'341'418,42

