



COMUNE DI ORDONA
PROVINCIA DI FOGGIA



Provincia di Foggia

"PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
AGROVOLTAICO AVANZATO CON ANNESSO
ALLEVAMENTO OVINO E RELATIVE OPERE
ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA
COMPLESSIVA DI 57,348MWp - 50,000 MWac
E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE "

PROGETTO

MEDITERRANEA

Comune: Ordona (FG)

Fogli: 7 - 8

DITTA

ORDONA SOLAR S.R.L.

ELABORATO: PD_32

SCALA: 1 : //

Titolo dell'allegato:

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

AGROVOLTAICO

POTENZA: 50,000 MW

0	EMISSIONE	09/05/2024
REV	DESCRIZIONE	DATA

Il proponente:

ORDONA SOLAR S.R.L.
VIA L. CARIGLIA, 22
P.IVA 04461640718
71121 Foggia FG



DIRI

Società di progettazione:



DL COSTRUZIONI E SERVIZI SRL

Via Tratturo Castiglione, 26 - 71121 Foggia
P.IVA: 04381520719

Il Tecnico:



Geom. Donato Lensi
Collegio dei geometri
della Provincia di Foggia n. 2323

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
AGROVOLTAICO AVANZATO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

COMMITTENTE: ORDONA SOLAR S.R.L.

ORDONA, 09/05/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP_01	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con con pali in acciaio zincato a caldo infissi nel terreno e rete metallica in maglia sciolta, zincata e plastificata, con un'al ... ,1 metri di altezza, con sollevamento da terra di circa 20 cm. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. RECINZIONE AREE IMPIANTO	1,00	10612,00			10'612,00		
	SOMMANO m					10'612,00	18,26	193'775,12
2 NP_02	Fornitura e posa in opera di cancello, avente luce netta pari a 5 m, realizzato con telaio in acciaio zincato e verniciato con apposta rete metallica. Compreso la realizzazione dei ... inti di ancoraggio al terreno, dei montanti fissi, degli accessori e di quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. CANCELLI D'INGRESSO					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'000,00	20'000,00
3 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi ... adacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. VIABILITA' DI SERVIZIO INTERNA	1,00	3000,00	3,500	0,300	3'150,00		
	SOMMANO mc					3'150,00	3,10	9'765,00
4 Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali VIABILITA' DI SERVIZIO INTERNA	1,00	3000,00	3,500	0,300	3'150,00		
	SOMMANO mc					3'150,00	32,04	100'926,00
5 NP_04	Fornitura delle strutture "TRACKER" motorizzati monoassiali, costituenti le strutture di supporto dei pannelli fotovoltaici (vela). E' compresa la fornitura ed il montaggio per ciascuna ... ntazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito (computato per modulo standardizzato 1Px28). TRACKER					2'947,00		
	SOMMANO cadauno					2'947,00	2'043,30	6'021'605,10
6 NP_05	Fornitura di moduli fotovoltaici, marca Risen, modello Hyper-ion RSM132-8-695BHDG, in silicio monocristallino, dotato di diodi di by-pass, di potenza nominale pari a 695 Wp. Compre ... ssori per la connessione, il materiale di consumo per l'installazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. PANNELLI FOTOVOLTAICI					57'348,62		
	SOMMANO kW					57'348,62	122,00	6'996'531,64
7 NP_06	Fornitura e posa in opera di Inverter di stringa modello SP-275K-H1 marca SINENG e trasformatori ITS-3150-MV e ITS-6200-MV marca SINENG, compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto. NR. 200 INVERTER E NR. 11 TRASFORMATORI					57'348,62		
	SOMMANO kW					57'348,62	48,00	2'752'733,76
	A RIPORTARE							16'095'336,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'095'336,62
8 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) CAVIDOTTI BT INTERNI DA INVERTER A CABINA LUNGHEZZA MEDIA 1300m PER OGNI SOTTOCAMPO	11,00	1300,00	0,600	1,100	9'438,00		
	SOMMANO mc					9'438,00	9,15	86'357,70
9 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. CAVIDOTTI BT INTERNI DA INVERTER A CABINA	11,00	1300,00	0,600	0,300	2'574,00		
	SOMMANO mc					2'574,00	32,80	84'427,20
10 NP_09	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare BT. Sono compresi: l'installazione direttamente posata in sabbia o in cavidotto già predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione media 3x240 mm ² . CAVIDOTTI BT INTERNI DA INVERTER A CABINA	1,00	18000,00			18'000,00		
	SOMMANO m					18'000,00	43,00	774'000,00
11 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. CAVIDOTTI BT INTERNI DA INVERTER A CABINA	11,00	1300,00	0,600	0,800	6'864,00		
	SOMMANO mc					6'864,00	13,20	90'604,80
12 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) CAVIDOTTI AT DA TRASFORMATORI A CABINA DI RACCOLTA	1,00	4327,00	0,600	1,100	2'855,82		
	SOMMANO mc					2'855,82	9,15	26'130,75
13 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. CAVIDOTTI AT DA TRASFORMATORI A CABINA DI RACCOLTA	1,00	4327,00	0,600	0,300	778,86		
	SOMMANO mc					778,86	32,80	25'546,61
14 NP_25	Realizzazione di linea elettrica in cavo interrato, posata all'interno di cavidotto di idonea sezione posato in scavo a sezione obbligata; tensione di esercizio 36 kV, configurazione 3X240 e 3x150 mmq, completa di oneri e accessori per la fornitura a regola d'arte. CAVIDOTTI AT DA TRASFORMATORI A CABINA DI RACCOLTA	1,00	4327,00			4'327,00		
	SOMMANO m					4'327,00	120,00	519'240,00
15 NP_13	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica in cavidotto corrugato già predisposto e computato a parte, compreso giunti e giunzioni delle fibre e di tutto quanto occorre per dare il							
	A RIPORTARE							17'701'643,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'701'643,68
16 E.001.013	<p>lavoro compiuto. CAVIDOTTI AT DA TRASFORMATORI A CABINA DI RACCOLTA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	4327,00			4'327,00		
						4'327,00	4,30	18'606,10
	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. CAVIDOTTI AT DA TRASFORMATORI A CABINA DI RACCOLTA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	4327,00	0,600	0,800	2'076,96		
						2'076,96	13,20	27'415,87
17 NP_16	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza e dei sistemi di telecontrollo. La voce comprende i pali per l'istallazione degli impianti, i plinti di sostegno degli st ... ti dell'impianto e tutti gli accessori necessari per dare gli impianti funzionanti. Compreso il collaudo degli impianti. IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA E TELECONTROLLO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	150'000,00	150'000,00
18 NP_17	<p>Fornitura e posa in opera di un sistema di monitoraggio conforme ai requisiti GSE per impianti Agrovoltaiici avanzati che consenta di verificare l'impatto dell'installazione fotovol ... nde agricole interessate, il recupero della fertilità del suolo, il microclima e la resilienza ai cambiamenti climatici; SISTEMA DI MONITORAGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	273'455,00	273'455,00
19 NP_19	<p>Realizzazione dell'area destinata alla coltivazione dell'ulivo intensivo composta da n. 500 piante. Compreso di tutte le lavorazioni previste dalla fase di primo impianto fino alla ... delle piante, la concimazione, la realizzazione dell'impianto irriguo e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto AREA DI MITIGAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	25'000,00	25'000,00
20 NP_24	<p>Esecuzione di scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza per cavidotto elettrico interrato di dimensioni minime pari a 0,4 m di larghezza e 0,8-1,10 m di profondità, seco ... una profondità di 0,3 m ed ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. CAVIDOTTO AT ESTERNO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	13766,00			13'766,00		
						13'766,00	25,00	344'150,00
21 NP_28	<p>Realizzazione di linea elettrica in cavo interrato, posata all'interno di cavidotto di idonea sezione posato in scavo a sezione obbligatoria; tensione di esercizio 36 kV, configurazione 3X3x400 e 3x400 mmq, completa di oneri e accessori per la fornitura a regola d'arte. CAVIDOTTO AT ESTERNO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	13766,00			13'766,00		
						13'766,00	150,00	2'064'900,00
22 NP_26	<p>Fornitura e posa in opera di CABINA DI RACCOLTA E DI PROTEZIONE linea di trasmissione 36 kV verso TERNA, tipologia componenti prefabbricati con pannelli, pilastri e vasca di fondaz ... 6 kV ed in quello di telecomunicazioni è previsto un sistema di condizionamento dedicato del tipo ad espansione diretta. CABINA DI RACCOLTA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		20'605'170,65

