

# COMUNE DI VASTO

Provincia di Chieti

## AUTORIZZAZIONE UNICA ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. n. 387 del 29/12/2003

### MDEP Solar One S.r.l.

Piazza Castello, 9  
20121 Milano (MI)  
P.Iva 11338610964

**REALIZZAZIONE di Impianto Fotovoltaico a Terra, Connesso alla RTN**  
**di Potenza pari a 2.452,32 kWp**  
**Vasto Fg. 13 P.Ile 53, 54**

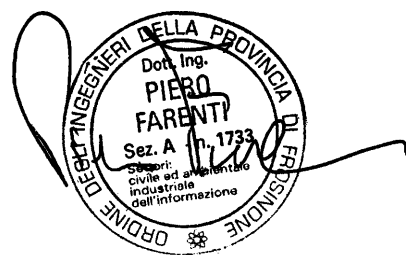
Progettazione



Società di Ingegneria  
**FARENTI S.r.l.**

Via Don Giuseppe Corda, snc  
03030 Santopadre (FR)  
Tel. 07761805460 Fax 07761800135  
P.Iva 02604750600

**Ing. Piero Farenti**



Codice documento

Titolo documento

**AU.REL9**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Revisione Elaborato

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
0	Novembre 2021	Prima emissione	Ing. Piero Farenti	Ing. Piero Farenti

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO GENERALE

**COMMITTENTE:** MDEP SOLAR ONE SRL

Data, 18/11/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 np01	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) CAMPO FOTOVOLTAICO (area impianto)	40862,00			0,200	8'172,40		
	SOMMANO mc					8'172,40	6,80	55'572,32
2 E.023.070.01 0.b	Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo del 17, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. So ... 3 ordini di filo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita. al m² CAMPO FOTOVOLTAICO (perimetro)		956,00		2,000	1'912,00		
	SOMMANO m²					1'912,00	17,06	32'618,72
3 E.004.030.04 0.a	Cancelli in acciaio S 235, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66 ... pera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad una o più ante, compreso le colonne e serratura elettrica CAMPO FOTOVOLTAICO	1,00	6,00	2,000	65,000	780,00		
	SOMMANO kg					780,00	3,76	2'932,80
4 B.01.03.001. 0c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindratura, trattata in superficie con emuls ... kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da 0,5÷1 cm separatamente cilindrate, misurata a spessore finito: da 14 cm CAMPO FV (perimetro)		956,00	5,000		4'780,00		
	SOMMANO mq					4'780,00	5,01	23'947,80
5 EL.095.010.0 50.c	Container insonorizzato, per il contenimento dei gruppi elettrogeni, realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich, porte di ispezione sui due lati, class ... a 7 m in campo libero), equivalenti ad una potenza sonora di 85 dBa. CONTAINER INSONORIZZATO - Per gruppo fino a 400 kVA CONTROL ROOM CABINA DI PARALLELO MT/MT					1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					2,00	13'253,22	26'506,44
6 np02	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1500 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi d ... enuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. MODULI FOTOVOLTAICI - potenza di picco 655 Wp CAMPO FV					3'744,00		
	SOMMANO MW					3'744,00	120,00	449'280,00
7 np03	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							590'858,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							590'858,08
8 np04	battente massimo di 20 cm: Scavo a sezi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	CAVIDOTTO TRACKER-STRING BOX		4800,00	0,400	0,600	1'152,00		
	CAVIDOTTO STRING BOX-INVERTER		3600,00	0,400	0,600	864,00		
	CAVIDOTTO INVERTER-CABINA AC		3600,00	0,400	1,000	1'440,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>3'456,00</b>	<b>10,50</b>	<b>36'288,00</b>
8 np04	Trasporto all'interno del sito di materiale proveniente da movimenti terra.							
	CAVIDOTTO TRACKER-STRING BOX		4800,00	0,400	0,600	1'152,00		
	CAVIDOTTO STRING BOX-INVERTER		3600,00	0,400	0,600	864,00		
	CAVIDOTTO INVERTER-CABINA AC		3600,00	0,400	1,000	1'440,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>3'456,00</b>	<b>5,90</b>	<b>20'390,40</b>
9 np05	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale. CAMPO FOTOVOLTAICO (N. TRACKER)					127,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>127,00</b>	<b>1'600,00</b>	<b>203'200,00</b>
10 np06	Fornitura delle cabine inverter per una potenza complessiva fino a 25 MW comprese le incidenze dei cavidotti e cablaggi fino alla cabina MT a bordo lotto come da progetti del fornitore, valutato a corpo Per MW di impianto installato CAMPO FOTOVOLTAICO					15,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>15,00</b>	<b>5'000,00</b>	<b>75'000,00</b>
11 np07	Opere di connessione alla rete lato utente: Posa di Linea MT interrata o aerea (o Preventivo di Connessione) DA CABINA MT/MT A CABINA PRIMARIA ENEL DC					1,00		
	<b>SOMMANO km</b>					<b>1,00</b>	<b>112'557,71</b>	<b>112'557,71</b>
12 np08	TELECAMERA DAY-NIGHT DA ESTERNO: Fornitura e posa in opera di telecamera con ccd tipo modello Sony EX-view HAD II data in custodia termoriscaldada, completa di accessori per pos ...							
	- controllo da PC remoto;							
	- invio messaggi sonori, con altoparlanti aggiuntivi;							
	- archiviazione dati su PC esterno. CAMPO FV	0,02	956,00			19,12		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>19,12</b>	<b>390,00</b>	<b>7'456,80</b>
13 np09	Fornitura e nontaggio di faro led SMD 200watt da esterno ip66. CAMPO FV	0,02	956,00			19,12		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>19,12</b>	<b>250,00</b>	<b>4'780,00</b>
14 S01.01.002.2	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una S01.01.002.2 platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldata							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'050'530,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'050'530,99
4	maglia cm 4 20x20, casseri, scavo, spianamento. CAMPO					100,00		
	SOMMANO m3					100,00	179,06	17'906,00
15 D.06.10.001. 0a	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, rich ... connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,0 - attacco diam. 60mm. CAMPO	0,02	956,00			19,12		
	SOMMANO cadauno					19,12	157,00	3'001,84
16 np10	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2 CAMPO FV		7920,00			7'920,00		
	SOMMANO m					7'920,00	12,50	99'000,00
17 np11	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda tipo stagnato per collegamento all'impianto di terra, a formazione rigida, completa di morsetti, capicorda ed accessori.sezione 50 mmq. CAMPO FV (inverter x metri)		2880,00			2'880,00		
	SOMMANO m					2'880,00	9,70	27'936,00
18 np12	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in profilato a croce di ferro zincato, dimensioni 50 x 50 x 5 mm, lunghezza mt. 2 e completo di piastrina forata, bulloneria e morsetti di connessione in acciaio inox. CAMPO FV (8 per ogni inverter) RECINZIONE CAMPO FV (1 ogni 50 m)	6,00 0,02	956,00		8,000 8,000	48,00 152,96		
	SOMMANO cadauno					200,96	45,00	9'043,20
19 np13	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 6 mm² CAVO DC TRAKER - STRING BOX		9600,00			9'600,00		
	SOMMANO m					9'600,00	1,85	17'760,00
20 np14	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 35 mm² CAVO DC STRING BOX - INVERTER		4800,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	10,50	50'400,00
21 np15	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 35 mm²							
	A R I P O R T A R E							1'275'578,03

