

COMUNI DI CEPAGATTI e ROSCIANO

Provincia di Pescara

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

Committente

Sole D'Abruzzo S.r.l.

Via Vincenzo Monti, 4
20123 Milano (MI)

**REALIZZAZIONE di Impianto Fotovoltaico a Terra, Connesso alla RTN
di Potenza complessiva pari a 5609 kWp**

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.REL9.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Revisione Elaborato

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
0	Luglio 2022	Prima emissione	Ing. Andrea Farenti	Ing. Piero Farenti

Comuni di ROSCIANO e CEPAGATTI
Provincia di PESCARA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO GENERALE

COMMITTENTE: SOLE D'ABRUZZO SRL

Data, 29/07/2022

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 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 - LOTTO A CAMPO FOTOVOLTAICO - LOTTO B	41981,00 24731,00			0,200 0,200	8'396,20 4'946,20		
	SOMMANO mc					13'342,40	6,80	90'728,32
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 - LOTTO A CAMPO FOTOVOLTAICO - LOTTO B		938,00 672,00		2,000 2,000	1'876,00 1'344,00		
	SOMMANO m²					3'220,00	17,06	54'933,20
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	2,00	6,00	2,000	65,000	1'560,00		
	SOMMANO kg					1'560,00	3,76	5'865,60
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 - LOTTO A CAMPO FV - LOTTO B		938,00 672,00	5,000 5,000		4'690,00 3'360,00		
	SOMMANO mq					8'050,00	5,01	40'330,50
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					2,00 2,00		
	SOMMANO Cad					4,00	13'253,22	53'012,88
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 670 Wp CAMPO FV					8'372,00		
	SOMMANO MW					8'372,00	120,00	1'004'640,00
	A R I P O R T A R E							1'249'510,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'249'510,50
7 np03	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un 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 - LOTTO A CAVIDOTTO STRING BOX-INVERTER - LOTTO A CAVIDOTTO INVERTER-CABINA AC - LOTTO A		4800,00 3600,00 3600,00	0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 1,000	1'152,00 864,00 1'440,00		
	SOMMANO m³					3'456,00	10,50	36'288,00
8 np03	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un 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 - LOTTO B CAVIDOTTO STRING BOX-INVERTER - LOTTO B CAVIDOTTO INVERTER-CABINA AC - LOTTO B		3200,00 2400,00 2400,00	0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 1,000	768,00 576,00 960,00		
	SOMMANO m³					2'304,00	10,50	24'192,00
9 np04	Trasporto all'interno del sito di materiale proveniente da movimenti terra. CAVIDOTTO TRACKER-STRING BOX - LOTTO A CAVIDOTTO STRING BOX-INVERTER - LOTTO A CAVIDOTTO INVERTER-CABINA AC - LOTTO A		4800,00 3600,00 3600,00	0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 1,000	1'152,00 864,00 1'440,00		
	SOMMANO m³					3'456,00	5,90	20'390,40
10 np04	Trasporto all'interno del sito di materiale proveniente da movimenti terra. CAVIDOTTO TRACKER-STRING BOX - LOTTO B CAVIDOTTO STRING BOX-INVERTER - LOTTO B CAVIDOTTO INVERTER-CABINA AC - LOTTO B		3200,00 2400,00 2400,00	0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 1,000	768,00 576,00 960,00		
	SOMMANO m³					2'304,00	5,90	13'593,60
11 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)					309,00		
	SOMMANO cadauno					309,00	1'600,00	494'400,00
12 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					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	5'000,00	165'000,00
13 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		
	SOMMANO km					1,00	107'805,17	107'805,17
	A R I P O R T A R E							2'111'179,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'111'179,67
14 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 - LOTTO A CAMPO FV - LOTTO B	0,02 0,02	938,00 672,00			18,76 13,44		
	SOMMANO cadauno					32,20	390,00	12'558,00
15 np09	Fornitura e nontaggio di faro led SMD 200watt da esterno ip66. CAMPO FV - LOTTO A CAMPO FV - LOTTO B	0,02 0,02	938,00 672,00			18,76 13,44		
	SOMMANO cadauno					32,20	250,00	8'050,00
16 S01.01.002.2 4	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una S01.01.002.2 platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldada maglia cm 4 20x20, casseri, scavo, spianamento. CAMPO					200,00		
	SOMMANO m3					200,00	179,06	35'812,00
17 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 - LOTTO A CAMPO - LOTTO B	0,02 0,02	938,00 672,00			18,76 13,44		
	SOMMANO cadauno					32,20	157,00	5'055,40
18 np10	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2 CAMPO FV		15840,00			15'840,00		
	SOMMANO m					15'840,00	12,50	198'000,00
19 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)		5600,00			5'600,00		
	SOMMANO m					5'600,00	9,70	54'320,00
20 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)	33,00 0,02	1610,00		8,000 8,000	264,00 257,60		
	SOMMANO cadauno					521,60	45,00	23'472,00
21	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore							
	A RIPORTARE							2'448'447,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'448'447,07
np13	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 mm ² CAVO DC TRAKER - STRING BOX SOMMANO m		19200,00			19'200,00 19'200,00	1,85	35'520,00
22 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 mm ² CAVO DC STRING BOX - INVERTER SOMMANO m		9600,00			9'600,00 9'600,00	10,50	100'800,00
23 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 mm ² CAVO AC INVERTER - CABINA SOMMANO m		7200,00			7'200,00 7'200,00	24,00	172'800,00
24 np16	Stazione metereologica per il rilevamento di vento, pioggia, temperatura, luminosità ed elaborazione dei segnali; Con sensori vento, pioggia, crepuscolo, temperatura e 3 sensori d ... ; Per montaggio a muro o su palo. Fornitura e posa in opera con ogni accessorio per dare il lavoro finito e funzionante. CAMPO FV (1 stazione per sottocampo) SOMMANO a corpo					2,00 2,00	3'500,00	7'000,00
25 U.007.010.43 0.g	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... ali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. quercus robur fastigiata CAMPO FOTOVOLTAICO SOMMANO cad	0,40	1610,00			644,00 644,00	135,07	86'985,08
26 U.007.010.42 0.a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m ² , compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m ² , la preparazione del terreno, l'impianto, ed ... ianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m ² , pacciamatura e piantine escluse: per investimenti con 15 piantine al m ² CAMPO FOTOVOLTAICO (perimetro) SOMMANO cad	1,00	1610,00			1'610,00 1'610,00	1,03	1'658,30
27 B01.03.001.a	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/m ² di emulsione e 10 litri/m ² di graniglia da 0,5÷1 cm separatamente cilindrate, misurata a spessore finito: da 10 cm Piazzola Antistante Cabina di Consegna SOMMANO m2	2,00	20,00	5,000		200,00 200,00	4,77	954,00
	A RIPORTARE							2'854'164,45

