

# COMUNE DI ENNA

Provincia di Enna

**ISTANZA di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale,**  
ai sensi del D.L. 92/2021 e del D.lgs 152/2006 e s.m.i.

## GRANATO NEW ENERGY S.r.l.

Piazza Cavour 19  
00193 Roma (RM)

**REALIZZAZIONE di Impianto Fotovoltaico a Terra, Connesso alla RTN**  
di Potenza pari a 50,501 MWp

### 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

**VIA.REL13**

**COMPUTO METRICO SICUREZZA**

### Revisione Elaborato

DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
Marzo 2023	Prima emissione	Ing. Andrea Farenti	Ing. Piero Farenti

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO SICUREZZA

**COMMITTENTE:** GRANATO NEW ENERGY S.R.L.

Data, 14/02/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 Art. 26.01.01.12. 001	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di cantiere ... iera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese. CAMPO FV STAZIONE MT/AT	9,00 4,00	6,00 6,00	2,000 2,000		108,00 48,00		
	SOMMANO Al mq					156,00	6,60	1'029,60
2 Art. 26.01.01.12. 002	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di cantiere ... Compreso il fissaggio della lamiera al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per ogni mese o frazione successivo al primo. CAMPO STAZIONE MT/AT	9,00 4,00	6,00 6,00	2,000 2,000		108,00 48,00		
	SOMMANO Al mq					156,00	2,65	413,40
3 1	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandw ... tto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. CAMPO STAZIONE MT/AT					15,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	139,67	2'514,06
4 2	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura co ... ognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. CAMPO FV STAZIONE MT/AT					15,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	126,02	2'268,36
5 B.01.02.003. 0a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... to a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale CAMPO FV (viabilità di servizio) STAZIONE MT/AT (viabilità di servizio)	29535,00 300,00		4,000 4,000	0,400 0,400	47'256,00 480,00		
	SOMMANO mc					47'736,00	2,14	102'155,04
6 B.01.02.004. 0a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 CAMPO FV (viabilità di servizio) STAZIONE MT/AT (viabilità di servizio)	29535,00 100,00		4,000 4,000		118'140,00 400,00		
	SOMMANO mq					118'540,00	0,34	40'303,60
7	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con							
	<b>A RIPORTARE</b>							148'684,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							148'684,06
3	indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... ta della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 37,00 x 37,00 - d = m 16. CAMPO STAZIONE MT/AT					320,00 60,00		
	SOMMANO cadauno					380,00	1,00	380,00
8 4	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile. OPERAI	5600,00			6,000	33'600,00		
	SOMMANO cadauno					33'600,00	3,67	123'312,00
9 5	Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile. OPERAI	5600,00			6,000	33'600,00		
	SOMMANO cadauno					33'600,00	2,43	81'648,00
10 6	Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile. OPERAI	5600,00			6,000	33'600,00		
	SOMMANO cadauno					33'600,00	5,60	188'160,00
11 7	Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicinali di pronto soccorso, ai sensi allegato 1 DM 388/03 compreso ricambi periodici: fino a sei persone, in polipropilene, dim. 40x28x13 cm c.a. - n° 1 cassetta per 4 mesi  CAMPO STAZIONE MT/AT	30,00 4,00			2,000 2,000	60,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	18,20	1'237,60
12 8	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: ... oraneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					8'400,00		
	SOMMANO m					8'400,00	0,13	1'092,00
13 9	Indumenti di segnalazione per addetti ai lavori stradali o in condizioni di scarsa visibilità: gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante OPERAI	500,00			180,000	90'000,00		
	SOMMANO g					90'000,00	0,33	29'700,00
14 11	Gruppo elettrogeno con motore diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0.8 su carrello gommato: da 5kVA	10,00			150,000	1'500,00		
	SOMMANO h					1'500,00	9,30	13'950,00
15	Segnaletica stradale verticale temporanea, nei colori, figura e forma							
	<b>A RIPORTARE</b>							588'163,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							588'163,66
12	secondo DPR 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg, oltre riduzione del 35%: da 11 a 50 unità al giorno. CAMPO STAZIONE MT/AT	640,00 40,00			6,000 6,000	3'840,00 240,00		
	SOMMANO cadauno					4'080,00	0,23	938,40
16 13	Redazione del piano di emergenza. CAMPO STAZIONE MT/AT					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	258,23	1'549,38
17 14	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. OPERAI					400,00		
	SOMMANO lavoratore/anno					400,00	103,29	41'316,00
18 15	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente. OPERAI					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	206,58	41'316,00
19 16	Redazione del piano operativo per la sicurezza (art. 31 L. 109/94 come modificata dalla L. 415/98). CAMPO STAZIONE MT/AT					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	774,69	4'648,14
20 18	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.					400,00		
	SOMMANO ore					400,00	25,82	10'328,00
21 20	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, pulscitavole, piegaferri, macchi ... e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.  CAMPO STAZIONE MT/AT					4,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	418,74	2'512,44
22 21	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista in acciaio zincato tipo mannesman da 3/4", compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. CAMPO STAZIONE MT/AT		1600,00 40,00			1'600,00 40,00		
	SOMMANO ml					1'640,00	17,66	28'962,40
23 22	Omologazione ISPESL dell'impianto di terra. Potenza installata 25 kW. CAMPO					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		719'734,42

