### **COMUNE DI TUSCANIA**

Provincia di Viterbo

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

## **LEONARDO POWER** s.r.l.

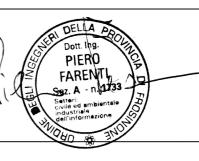
Via Pietro Borsieri, 2 00195 Roma (RM)

REALIZZAZIONE di Impianto Agrivoltaico a Terra, Connesso alla RTN di Potenza pari a 92,048 MWp

#### Progettazione



Ing. Piero Farenti



Codice documento

Titolo documento

VIA.REL17

Computo metrico sicurezza

#### Revisione Elaborato

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
0	Giugno 2023	Prima Emissione	Ing. Andrea Farenti	Ing. Piero Farenti

### Comune di Tuscania

Provincia di Viterbo

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO SICUREZZA

**COMMITTENTE:** Leonardo Power S.R.L.

Data, 21/06/2023

**IL TECNICO** 

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA  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 cantier iera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese.							
	CAMPO FV	12,00	6,00	2,000		144,00		
	SOMMANO AI mq					144,00	6,60	950,40
	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 cantier Compreso il fissaggio della lamiera al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per ogni mese o frazione successivo al primo.							
	CAMPO	12,00	6,00	2,000		144,00		
	SOMMANO Al mq					144,00	2,65	381,60
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					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	139,67	3′352,08
	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					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	126,02	3′024,48
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)		53163,00	4,000	0,400	85′060,80		
	SOMMANO mc					85′060,80	2,14	182′030,11
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)		53163,00	4,000		212′652,00		
	SOMMANO mq			.,500		212'652,00	0,34	72′301,68
7 3	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con 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					450,00		
	SOMMANO cadauno					450,00	1,00	450,00
8	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.							
	A RIPORTARE							262′490,35

Num.Ord.   TARIFFA   DESIGNAZIONE DEI LAVORI   par.ug.   lung.   larg.   H/peso   Quantità   unitario	TOTALE  262'490,35  206'988,00  137'052,00  315'840,00
OPERAI  OPERAI  SOMMANO cadauno  Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile.  OPERAI  SOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  TOMMANO cadauno	262'490,35 206'988,00 137'052,00 315'840,00
OPERAI  SOMMANO cadauno  Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile.  OPERAI  SOMMANO cadauno  Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile.  OPERAI  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  Fé 400,00  Fé 400,0	206′988,00 137′052,00 315′840,00
SOMMANO cadauno  Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile.  OPERAI  SOMMANO cadauno  Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicamenti 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  SOMMANO cadauno	137′052,00 315′840,00
Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile.  OPERAI  SOMMANO cadauno  Sommano cadauno	137′052,00 315′840,00
SOMMANO cadauno  Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.  OPERAI  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  11 Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicamenti 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  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  12 Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, a ree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	315′840,00
SOMMANO cadauno  Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.  OPERAI  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  11 Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicamenti 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  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  12 Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, a ree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	315′840,00
Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.  OPERAI  SOMMANO cadauno  11 Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicamenti di pronto soccorso, ai sensi allegato 1 DM 388/03 compreso ricambi periodici: fino a sei persone, in polipropilene, dim. 40x28x13 cm c.a.  - nº 1 cassetta per 4 mesi  CAMPO  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  45,00  2,000  90,00  18,20  12 Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, a rece inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	315′840,00
SOMMANO cadauno  Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicamenti 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  SOMMANO cadauno  12  Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	
SOMMANO cadauno  11 Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicamenti di pronto soccorso, ai sensi allegato 1 DM 388/03 compreso ricambi periodici: fino a sei persone, in polipropilene, dim. 40x28x13 cm c.a.  - nº 1 cassetta per 4 mesi  CAMPO  45,00  2,000  90,00  SOMMANO cadauno  12 Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	
Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicamenti 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  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  12  Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	
medicamenti 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  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	1/629 00
- n° 1 cassetta per 4 mesi  CAMPO  SOMMANO cadauno  SOMMANO cadauno  Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	1/620 00
SOMMANO cadauno  12 Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	1/629 00
Nastro segnaletico perdelimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	1/620 00
8 aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto	1 038,00
lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	
12'400,00	
SOMMANO m 12'400,00 0,13	1′612,00
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 850,00 180,000 153'000,00	
SOMMANO g	50′490,00
	20 1,50,00
Gruppo elettrogeno con motore diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0.8	
su carrello gommato: da 5kVA  14,00  150,000  2′100,00	
	19′530,00
SOMMANO h 2′100,00 9,30	19 330,00
Segnaletica stradale verticale temporanea, nei colori, figura e forma 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 1150,00 6,000 6'900,00	
SOMMANO cadauno 6'900,00 0,23	1′587,00
16 Redazione del piano di emergenza. 13 CAMPO 6,00	
SOMMANO cadauno 6,00 258,23	1′549,38
17 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  600,00	
A RIPORTARE 600,00	998′776,73

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					600,00		998′776,73
	SOMMANO lavoratore/anno					600,00	103,29	61′974,00
18 15	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente.  OPERAI					350,00		
	SOMMANO cadauno					350,00	206,58	72′303,00
16	Redazione del piano operativo per la sicurezza (art. 31 L. 109/94 come modificata dalla L. 415/98). CAMPO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	774,69	4′648,14
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.					600,00		
	SOMMANO ore					600,00	25,82	15′492,00
20	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchi e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.							
	SOMMANO a corpo					6,00	418,74	2′512,44
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		2800,00			2′800,00		
	SOMMANO ml		,			2′800,00	17,66	49′448,00
23 22	Omologazione ISPESL dell'impianto di terra. Potenza installata 25 kW. CAMPO					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	143,58	1′148,64
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1′206′302,95
	TOTALE euro							1′206′302,95
	Data, 21/06/2023							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							