

**REGIONE LAZIO  
PROVINCIA DI VITERBO  
COMUNE DI BAGNOREGIO**

**PROVVEDIMENTO UNICO IN MATERIA AMBIENTALE  
(Art. 27 del D. Lgs. 152/2006)**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
DELLA POTENZA DI 22,45 MW E DELLE RELATIVE OPERE DI  
CONNESSIONE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI BAGNOREGIO (VT),  
LOC. CARBONARA**

*Denominazione impianto:*

**FV BAGNOREGIO 2**

*Committenza:*



**SOLAR ENERGY 3 S.r.l.**  
Via Giuseppe Taschini, 19  
01033 Civita Castellana  
P.IVA 02430400560

*Progettazione:*



Progettazione impianti  
progettazione e sviluppo  
energie da fonti rinnovabili  
Via Giuseppe Taschini, 19  
01033 Civita Castellana  
P.IVA 02030790568

Per. Ind. Lamberto Chiodi  
Per. Ind. Danilo Rocco  
Dott. Agr. Ettore Arcangeletti  
Dott. Agr. Gianfranco Mastri  
Restituzione Grafica Anna Lisa Chiodi  
Azzurra Salari

*Documento:*

*Denominazione elaborato:*

**REL 2**

**Computo metrico**

*Revisione:*

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO
00	30/06/2023	Prima emissione		

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Impianto Agrivoltaico "Bagnoregio 2"

**COMMITTENTE:** Solar Energy 3 S.r.l.

Civita Castellana, 30/06/2023

**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 CORPO</b>							
	<b>Impianto Fotovoltaico (SpCat 1) Sistemazione aree (Cat 1)</b>							
1 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 m <sup>2</sup> rete perimetrale lotto A lotto B Lotto C	1238,00 2896,00 1551,00	2,50 2,50 2,50			3'095,00 7'240,00 3'877,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14'212,50	17,06	242'465,25
2 NP_37	Manufatto in ferro su recinzione per mantenimento corridoi ecofaunistici. Passaggi microfauna					60,00		
	SOMMANO a corpo					60,00	85,00	5'100,00
3 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti Cancelli d'Ingresso	6,00			160,000	960,00		
	SOMMANO kg					960,00	13,23	12'700,80
4 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SCAVO Cavidotto MT Scavo cavidotto BT	1918,69		3,000	0,500	954,00 2'878,04		
	SOMMANO mc					3'832,04	23,45	89'861,34
5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Volume scavo MT non riutilizzato Volume scavo BT non riutilizzato					79,50 239,84		
	SOMMANO ton					319,34	13,05	4'167,39
6 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) scavi MT scavi BT	79,80 239,84			1,800 1,800	143,64 431,71		
	SOMMANO ton					575,35	24,84	14'291,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							368'586,47

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>							368'586,47
7 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale Strade interne lotto A lotto B lotto C		433,00 2280,00 1017,00	3,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300	389,70 2'052,00 915,30		
	SOMMANO mc					3'357,00	35,95	120'684,15
8 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm strada INTERNE lotto A lotto B lotto C		433,00 2280,00 1017,00	3,00 3,00 3,00		1'299,00 6'840,00 3'051,00		
	SOMMANO mq					11'190,00	7,12	79'672,80
9 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Canalette interne Canelette esterne		0,40 1,00	2100,00 200,00	0,500 0,500	147,00 35,00		
	SOMMANO mc					182,00	23,45	4'267,90
10 B02.03.012.a .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma UNI E ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m <sup>2</sup> del diametro esterno di 315 mm ed interno minimo di 263 mm fognature interne		6,00	3,80		22,80		
	SOMMANO m					22,80	63,40	1'445,52
11 B02.05.002.b	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h est=100 cm, spessore pareti 12 cm fognature interne					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	111,70	1'340,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							575'997,24

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>							575'997,24
	<b>campo fotovoltaico (Cat 2)</b>							
12 NP_1	Fornitura di faro LED 200 Wat da esterno IP 65 su palo in resina. L'opera s'intende avviata, programmata, collaudata e comprensiva di accessori e di ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte Illuminazione perimetrale					123,00		
	SOMMANO a corpo					123,00	220,00	27'060,00
13 NP_2	Fornitura e posa in opera di telecamera con ccd completa di accessori per posa su palo e/o a parete, controllo in rete del segnale video su computer, controllo da PC remoto, archiviazione dati su PC esterno.					123,00		
	SOMMANO cadauno					123,00	147,00	18'081,00
14 D06.10.005.b	Palo in poliestere inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fo ... inio per il fissaggio con tasselli per l'interramento e di ogni altro accessorio, in opera: per altezza m 3 - diam 60 mm Pali per illuminazione perimetrale e antintrusione					123,00		
	SOMMANO cad					123,00	133,76	16'452,48
15 NP_3	Container insonorizzato coibentato realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich, porta di ingresso e finestra. control room					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'368,00	9'368,00
16 S01.01.002.2 8	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldata maglia cm 20 x 20, casseri, scavo, spianamento. Fondazione control room Fondazione cabine di consegna Fondazione cabine di conversione	1,00	3,20	6,800	0,200	4,35		
	SOMMANO m3	4,00	3,20	7,500	0,200	19,20		
		8,00	3,20	7,400	0,200	37,89		
						61,44	205,13	12'603,19
17 NP_4	Fornitura in opera di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino tipo Jinko solar 570 Kw scatola di connessione IP 65 completa di diodi forniti in opera completi di sistema di ... accessori e di ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.					39'396,00		
	SOMMANO cadauno					39'396,00	212,00	8'351'952,00
18 NP_4.2	Fornitura di cavo solare DC 6-10 mmq					11'000,00		
	SOMMANO m					11'000,00	1,00	11'000,00
19 NP_4.1	Fornitura connettori moduli fotovoltaici tipo MC4					3'070,00		
	SOMMANO cadauno					3'070,00	1,50	4'605,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'027'118,91

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>							9'027'118,91
20 NP_4.3	Fornitura e posa in opera stazione meteorologica  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	6'000,00	6'000,00
21 NP_5	Inverter di stringa pot. 215 KW forniti in opera completi di cablaggio lato DC e lato AC..L'opera s'intende avviata, programmata, collaudata e comprensiva di accessori e di ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte Inverter di stringa  SOMMANO a corpo					83,00 <hr/> 83,00	7'600,00	630'800,00
22 NP_6	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale. 2x14 Tracker 2 x 14  SOMMANO a corpo					99,00 <hr/> 99,00	2'730,00	270'270,00
23 NP_7	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale. 2x28 Tracker 2x28  SOMMANO a corpo					654,00 <hr/> 654,00	3'542,00	2'316'468,00
	<b>Opere di conversione e connessione (Cat 3)</b>							
24 NP_8	Fornitura e posa in opera di cabine di conversione con potenza 1,6 MVA complete di, cavidotti e cablaggi elettrici dal campo fotovoltaico fino alla cabina di consegna MT. L'opera ... accessori e di ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte cabina di conversione 1,6 MVA  SOMMANO a corpo					2,00 <hr/> 2,00	49'182,00	98'364,00
25 NP_9	Fornitura e posa in opera di cabine di conversione con potenza 2,0 MVA complete di, cavidotti e cablaggi elettrici dal campo fotovoltaico fino alla cabina di consegna MT. L'opera ... i accessori e di ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte cabina di conversione 2,0 MVA  SOMMANO a corpo					3,00 <hr/> 3,00	74'520,00	223'560,00
26 NP_10	Fornitura e posa in opera di cabine di conversione con potenza 3,25 MVA complete di, cavidotti e cablaggi elettrici dal campo fotovoltaico fino alla cabina di consegna MT. L'opera ... i accessori e di ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte cabine di conversione da 3,25 MVA  SOMMANO a corpo					3,00 <hr/> 3,00	88'320,00	264'960,00
27 NP_12	Fornitura e posa in opera di cabina di consegna MT completa di cavidotti e cablaggi elettrici scomparto misure.L'opera s'intende avviata, programmata, collaudata e comprensiva di accessori e di ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'837'540,91

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>							12'837'540,91
	e realizzata a regola d'arte cabine di consegna					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	82'397,00	329'588,00
28 N_13	Connessione MT in cavo interrato da Cabina di consegna fino al punto di connessione.alla rete lato utente costituita da 2 cavi 2 x (3 x 1 x240) giunti e terminali. linea di connessione					1,33		
	SOMMANO km					1,33	135'000,00	179'550,00
	<b>campo fotovoltaico (Cat 2)</b>							
29 D02.06.001	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 4 - 50/125 OM2					1'325,00		
	SOMMANO m					1'325,00	6,99	9'261,75
30 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavi linee MT e connessione scavo linee BT					1'438,30 800,00		
	SOMMANO mc					2'238,30	13,42	30'037,99
31 A02.02.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Rinterro linee MT rinterro linee BT					1'438,00 800,00		
	SOMMANO m³					2'238,00	6,31	14'121,78
32 A02.02.002.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego sabbia per canalizzazioni elettriche MT sabbia per canalizzazioni elettriche BT		287,60 160,00			287,60 160,00		
	SOMMANO m³					447,60	102,85	46'035,66
33 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche					447,00		
	SOMMANO ton					447,00	13,05	5'833,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'451'969,44

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>							13'451'969,44
34 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5)	2,30	447,00			1'028,10		
	SOMMANO ton					1'028,10	24,84	25'538,00
	<b>Opere C.P. (Cat 6) Opere edili ed elettromeccaniche C.P. (SbCat 2)</b>							
35 NP_14	Trasformatore di tensione (TV) induttivo per misura e protezion ein AT - Trasformatore di tensione induttivo con isolatore in gomma siliconica a tre secondari Vn:132kV-Vmax:145kV-V50Hz:275kV-Vatm:650kV-Vn1/Vn2/Vn3:132/rad(3)/0.1/rad(3)-0.1/rad(3)-0.1/3kV-Preazioni:75VA Cl.0.5-100VA 3P-100VA 3P					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12'000,00	36'000,00
36 NP_15	Sezionatore tripolare orizzontale in AT Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra Vmax: 145 kV - In : 2000 A BIL: 650 kV V50Hz: 275 KV - Icc: 31.5 kA x 1 sec Icc picco : 80 kA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'500,00	10'500,00
37 NP_16	Trasformatore di corrente (TA) con isolamento in SF6 per misura e protezione in AT - Trasformatore di corrente in SF6 tipo SIEMENS TAG 145 o equivalente con isolatore in gomma sili ... Vmax: 145kV, V50Hz: 275 kV, Vatm: 650 kV, In1/In2: 400-800-1600/5/5/5A 30VA/30VA/30VA - cl.0.2/5P30/5P30 Tipo TERNA T36					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12'200,00	36'600,00
38 NP_17	Interruttore tripolare ad apertura tripolare AT - Interruttore ad apertura tripolare Vnom 132 kV - Vmax 145 kV In:2000 A, V50Hz: 275 kV - Vatm: 650 kV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51'200,00	51'200,00
39 NP_18	Scaricatore ad ossido di metallo AT- Scaricatore di sovratensione ad ossido di metallo per alta tensione tipo TERNA Y58 Ur: 120kV Um = 145 kV - Uc: 94kV - - TOV 1 s: 132kV - Ures(1.2/50): 386kV - Ures(8/20): 336kV - Ures(30/60)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'500,00	10'500,00
40 NP_19	TRASFORMATORE AT/MT CON ISOLAMENTO IN OLIO - Trasformatore trifase in ONAN e ONAF, rapporto di trasformazione 132/20 kV, con CSC lato AT ±10x1.5% - Potenza 25 MW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	720'000,00	1'440'000,00
41	Carpenteria di sostegno per apparecchiature AT - Carpenteria di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'062'307,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'062'307,44
NP_20	sostegno per TA e TV h = 2850 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'350,00	8'100,00
42 NP_21	Carpenteria di sostegno per apparecchiature AT - Carpenteria di sostegno per scaricatore h = 4500 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'300,00	3'900,00
43 NP_22	Carpenteria di sostegno per apparecchiature AT - Carpenteria di sostegno per sezionatore tripolare h = 2650 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'100,00	3'100,00
44 NP_23	Armadio di smistamento TA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
45 NP_24	Armadio smistamento TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'350,00	1'350,00
46 NP_25	Elettropompa sommergibile di sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, prive di impurita' grossolane, chimicamente e meccanicamen ... l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,5 kW - svuotamento vasca trasformatore					2,00		
	SOMMANO n					2,00	600,00	1'200,00
47 NP_26	Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 40+-0.5mm/30 mm - Sez. teorica 549.8 mmq (tolleranza sullo spessore +-0.5 mm) - Massa teorica: 1.48 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.05911 Ohm/km - Momento di inerzia 8.59 daN		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	27,00	1'782,00
48 NP_27	Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 100+-1mm/86 mm - Sez. teorica 2045.1 mmq (tolleranza sullo spessore +-0.7 mm) - Massa teorica: 5.52 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.01589 Ohm/km - Momento di inerzia 222.4 daN		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	95,00	1'140,00
49 NP_28	Isolatore portante 132kV					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'600,00	4'800,00
50 NP_31	Quadro di media tensione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'088'879,44

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>					1,00		15'088'879,44
	SOMMANO cad					1,00	165'000,00	165'000,00
51 NP_32	Quadro elettrico BT servizi ausiliari AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36'500,00	36'500,00
52 NP_33	Quadro elettrico BT servizi ausiliari DC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'600,00	7'600,00
53 NP_34	Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 100 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak TR A.U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20'500,00	20'500,00
54 NP_35	Quadri di protezione misure e controllo (a corpo)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	125'000,00	125'000,00
55 NP_29	Palo in vetroresina H.ft. 12m - Ltot 13m C.P.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'650,00	9'900,00
56 NP_36	Opere murarie e in C.A. Cabina Primaria. (scavi fondazioni vasche)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	62'000,00	62'000,00
57 P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. cabina elettrica a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	110'000,00	110'000,00
58 NP_30	Proiettore a LED 200W ottica asimmetrica C.P.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	310,00	2'480,00
59 A02.01.002.a	eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto scavo C.P.	1,00			270,000	270,00		
	SOMMANO mc					270,00	7,25	1'957,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'629'816,94

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>							15'629'816,94
	<b>Sistema di Accumulo (Cat 7)</b>							
60 NP_38	Impianto di accumulo di energia (BESS) costituito da Containers 40'HC contenenti i rack batterie con i loro sistemi ausiliari; PCS (power Conversion System) costituito dagli invert ... ma antincendio, strade interne di viabilità recinzione e quant'altro necessarioper dare l'opera finita a regola d'arte. BESS 14 MW					14,00		
	SOMMANO MW					14,00	1'150 000,00	16'100'000,00
	<b>opere agrivoltaico (Cat 5)</b>							
61 npA_07	Impianto di olivo tradizionale e da mensa a sesto di mt 6 x 6 con forma di allevamento a vaso dicotomicoe vaso policonico comprensivo di scasso concimazione di fondo sistemazione s ... terreno squadratura scvo buca con trivella e messa a dimora delle piante. Olivo di 2 anniinnestate ed ogni altro onere Oliveto					6,28		
	SOMMANO Euro/ha					6,28	5'793,08	36'380,54
62 npA_05	Vigneto con autorizzazione tipo 1 sesto 3x1 piante 3333 per ettaro spalliera vigneto					1,55		
	SOMMANO Euro / ha					1,55	25'961,00	40'239,55
63 npA_08	Marasche coltura arborea poliennale Marasche					2,15		
	SOMMANO Euro / ha					2,15	9'555,20	20'543,68
64 npA_09	Piante officinali costo d'impianto di coltura erbacea poliennale					2,25		
	SOMMANO Euro / ha					2,25	4'000,00	9'000,00
65 npA_04	foraggiere prato mellifero					2,25		
	SOMMANO Euro/ ha					2,25	573,58	1'290,56
66 npA_03	Arnie per apicoltura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'712,00	8'712,00
67 npA_10	CORBEZZOLO Dimensione vaso 30 cm Fornitura a piè d'opera (escluse le opere di piantumazione e materiali per dare l'opera finita) Fascia di mitigazione					853,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					853,00		31'845'983,27

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>					853,00		31'845'983,27
68 npA_6	SOMMANO cadauno Olivo da olio piante 2 mt diam. 80/100 cm vaso da 20 cm Fascia di mitigazione					853,00	10,50	8'956,50
						1'440,00		
69 npA_2	SOMMANO cadauno Controlli meccanico delle infestanti	4,00			11,060	44,24	11,00	15'840,00
						44,24	240,65	10'646,36
	<b>sicurezza (Cat 4)</b>							
70 S01.01.001.0 8.a	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orso-gril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,30	1'660,00
71 S01.01.001.0 8.b	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orso-gril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	150,00			16,000	2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	5,83	13'992,00
72 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). box di cantiere spogliatoi e uffici	2,00			24,000	48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,00	93,02	4'464,96
73 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... le linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	2,00			24,000	48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,00	3,78	181,44
74 S01.01.002.1 8.a	Elemento prefabbricato contenente un wc a vaso o alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a due rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, al ... i cantiere (dimensioni cm 240 x 240 x 240 h), massimo 10 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	524,75	1'049,50
75 S01.01.002.1 8.b	Elemento prefabbricato contenente un wc a vaso o alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a due rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, al ... lettrice di cantiere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'902'774,03

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>							31'902'774,03
	(dimensioni cm 240 x 240 x 240 h), massimo 10 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	70,69	2'262,08
76 S01.01.002.2 1.a	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per tovaglioli: montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,69	68,28
77 S01.01.002.2 1.b	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per tovaglioli: nolo per ogni mese successivo o frazione.	12,00			16,000	192,00		
	SOMMANO cad					192,00	0,64	122,88
78 S01.02.002.0 1.a	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,89	395,60
79 S01.02.002.0 3	Elmetto ad elevate prestazioni conforme alla norma UNI EN 14052. Fornitura					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	46,68	1'867,20
80 S01.02.002.0 5.b	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), lamina antiforo flessibile i ... ante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche. Fornitura Alta.					40,00		
	SOMMANO paio					40,00	59,99	2'399,60
81 S01.02.002.1 0	Occhiale conforme alle norme UNI EN 166 ed UNI EN 170 bilente con lenti incolori in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Fornitura					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	12,93	517,20
82 S01.02.002.4 3	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura.	40,00			5,000	200,00		
	SOMMANO paio					200,00	4,33	866,00
83 S01.02.002.4	Guanti imbottiti adatti a ridurre le vibrazioni conformi alla norma UNI EN 10819. Fornitura.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'911'272,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'911'272,87
4						40,00		
	SOMMANO paio					40,00	53,55	2'142,00
84 S01.02.002.4 6	Guanti dielettrici a cinque dita conformi alla norma UNI EN 60903 testati a V 5.000. Fornitura.					30,00		
	SOMMANO paio					30,00	36,52	1'095,60
85 S01.02.002.5 0	Tuta da lavoro rinforzata antitaglio o anticalore. Fornitura.	40,00			3,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	15,27	1'832,40
86 S01.02.002.5 7	Giaccone traspirante imbottito, con interno staccabile per la protezione dalle intemperie. Fornitura.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	264,59	10'583,60
87 S01.02.002.6 1	Copricapo per la protezione dai raggi solari. Fornitura.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	3,57	142,80
88 S01.02.002.6 2	Sottocasco termico (in seta o pile). Fornitura.	40,00			3,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	22,25	2'670,00
89 S01.02.002.6 3	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	18,66	746,40
90 S01.02.002.6 6	Salopette alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, con bretelle, in tessuto tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente, impermeabile ed ignifugo, con bande rifrangenti. Fornitura.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	103,67	2'073,40
91 S01.03.001.0 9	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	67,72	338,60
92 S01.03.001.1 0	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm <sup>2</sup> 16 lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,98	75,92
93 S01.04.001.0	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per							
	A R I P O R T A R E							31'932'973,59

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>							31'932'973,59
1.a	ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350.  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	0,40	8,00
94 S01.04.001.0 2.b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	0,37	7,40
95 S01.04.001.0 3.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 330.  SOMMANO cad					30,00		
						30,00	0,52	15,60
96 S01.04.004.0 1	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	28,55	28,55
97 S01.04.005.0 5	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 10, compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Nolo per ogni mese o frazione.  SOMMANO cad	1,00				16,00		
					16,000	16,00	234,16	3'746,56
98 S01.04.005.0 6	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, potenza fino a kW 10; oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo.  SOMMANO ora					40,00		
						40,00	14,27	570,80
99 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... o, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC.  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	1,93	15,44
100 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase ... a impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione.  SOMMANO pro capite	3,00				9,00		
					3,000	9,00	206,31	1'856,79
101	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'939'222,73

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>							31'939'222,73
S01.05.013						40,00		
	SOMMANO pro capite					40,00	99,00	3'960,00
	<b>Opere C.P. (Cat 6) Mitigazione C.P. (SbCat 1)</b>							
102 15070902	Olea europaea v. 20 - 25 varietà cipressino e canino AREA CABINA PRIMARIA					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	323,30	38'796,00
103 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod.25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a p ... igazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm Vedi voce n° 102 [cadauno 120.00]					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	126,08	15'129,60
104 25020041	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ... manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm Vedi voce n° 102 [cadauno 120.00]					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	219,64	26'356,80
105 2505028	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale 40cm Vedi voce n° 102 [cadauno 120.00]					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	2,20	264,00
106 2505001	Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 - 0,5 compreso amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata (Terreni in pendio con ritorno a vuoto aumento del 20 %) Terreno limoso - argilloso € 930 + 20% AREA PERIMETRALE ESTERNA CABINA PRIMARIA ml 300 x larg. media 5m =1.500 mq AREA PERIMETRALE DI RADDOPPIO CABINA PRIMARIA ml 150 x larg. media 5m =500 mq					0,15		
	SOMMANO ha					0,05		
	SOMMANO ha					0,20	1'116,00	223,20
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							32'023'952,33
	<b>T O T A L E euro</b>							32'023'952,33
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							











# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Impianto Agrivoltaico Bagnoregio 2 -Opere di Dismissione-

**COMMITTENTE:** Solar Energy 3 S.r.l.

Civita Castellana, 30/06/2023

**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 CORPO</b>							
	<b>Opere dismissione Impianto (SpCat 1) Opere dismissione Impianto Agrivoltaico (Cat 1)</b>							
1 NP_S1_Rim ozione moduli	Scollegamento, rimozione e conferimento a centro di raccolta autorizzato dei moduli fotovoltaici compresi oneri di smaltimento.					39'396,00		
	SOMMANO a corpo					39'396,00	5,30	208'798,80
2 NP_S2_sman t imp.el.	Scollegamento, rimozione e conferimento a centro di raccolta autorizzato di cavi, vie cavi, quadri elettrici compresi oneri di smaltimento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'000,00	38'000,00
3 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. Rimozione tracker 2x14 Rimozione tracker 2x28	99,00 654,00			310,000 580,000	30'690,00 379'320,00		
	SOMMANO kg					410'010,00	0,88	360'808,80
4 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. rimozione rete metallica di recinzione sostegni metallici rete metallica cancelli metallici pali impianto illuminazione e videosrv.	1895,00 13,00 123,00	2,70 5685,00 5,60	2,500	1,770 1,300 160,000 3,320	9'056,21 18'476,25 2'080,00 2'286,82		
	SOMMANO kg					31'899,28	0,88	28'071,37
5 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impianto ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Platea cabine inverter platea cabina di consegna Platea Control room  box prefabbricati cabine di conversione box prefabbricato cabina di consegna  box prefabbricato control room	8,00 4,00 1,00  8,00 4,00  1,00	7,50 7,50 6,80	3,200 3,200 3,200	0,200 0,200 0,200  3,500 3,000  4,200	38,40 19,20 4,35  28,00 12,00  4,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					106,15	132,51	14'065,94
6 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vedere copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano materiali da demolizioni strutture in calcestruzzo	2,20			106,150	233,53		
	SOMMANO ton					233,53	36,66	8'561,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							658'306,12

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>							658'306,12
7 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero materiali da demolizione calcestruzzo	2,20			106,150	233,53		
	SOMMANO ton					233,53	13,55	3'164,33
8 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto scavo per bonifica cavidotti strade e fondazioni	1,00			3832,040	3'832,04		
	SOMMANO mc					3'832,04	9,10	34'871,56
9 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Materiale inerte da bonifica strade sterrate	1,80			3832,040	6'897,67		
	SOMMANO ton					6'897,67	13,05	90'014,59
10 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... vi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 Materiale inerte da bonifica strade sterrate	1,80			3832,040	6'897,67		
	SOMMANO ton					6'897,67	12,42	85'669,06
11 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero					2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	0,87	1'740,00
12 C01.02.001.b	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici Ripristino terreno strada interne e perimetrali				3832,040	3'832,04		
	SOMMANO mc					3'832,04	43,04	164'931,00
13 NP_S3_Smant_BESS	Smantellamento completo del sistema di accumulo di energia (BESS) costituito da Containers 40'HC contenenti i rack batterie con i loro sistemi ausiliari; PCS (power Conversion Syst ... uadri MT e trasformatori MT/BT; Container 40'HC per ausiliari e sala controllo comprese opere di collegamento alla C.P. Smantellamento BESS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850'000,00	850'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'888'696,66

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>							1'888'696,66
	<b>sicurezza (Cat 2)</b>							
14 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione					200,00		
	SOMMANO m					200,00	29,70	5'940,00
15 S01.01.001.1 5.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	9,34	186,80
16 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) box di cantiere spogliatoi e uffici					24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,00	93,02	2'232,48
17 S01.01.002.2 0.a	Elemento prefabbricato contenente tre wc a vaso o alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura es ... i cantiere (dimensioni cm 240 x 615 x 240 h), massimo 30 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	607,55	1'215,10
18 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,00	69,77	348,85
19 S01.01.002.2 4.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione.					2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,00	2,85	5,70
20 S01.02.002.0 1.a	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,89	148,35
21 S01.02.002.0 5.b	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), lamina antiforo flessibile i ... ante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche. Fornitura Alta.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'898'773,94



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>							1'898'773,94
	SOMMANO paio					15,00		
						15,00	59,99	899,85
22 S01.02.002.1 0	Occhiale conforme alle norme UNI EN 166 ed UNI EN 170 bilente con lenti incolore in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Fornitura					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,93	193,95
23 S01.02.002.4 3	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura.					15,00		
	SOMMANO paio					15,00	4,33	64,95
24 S01.02.002.5 0	Tuta da lavoro rinforzata antitaglio o anticalore. Fornitura.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,27	229,05
25 S01.02.002.5 6	Giaccone impermeabile imbottito per la protezione dalle intemperie. Fornitura.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	88,31	1'324,65
26 S01.02.002.6 0	Pantaloni impermeabili per la protezione dalle intemperie. Fornitura.					15,00		
	SOMMANO paio					15,00	17,84	267,60
27 S01.02.002.6 1	Copricapo per la protezione dai raggi solari. Fornitura.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,57	53,55
28 S01.02.002.6 2	Sottocasco termico (in seta o pile). Fornitura.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	22,25	333,75
29 S01.02.002.6 4	Giubbino alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, con cappuccio, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente, impermeabile ed ignifugo, con bande rifrangenti. Fornitura.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	121,10	1'211,00
30 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,40	6,00
31 S01.04.001.0	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'903'358,29

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>							1'903'358,29
2.b	utilizzo per mese o frazione: 270 x 330 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,37	5,55
32 S01.04.001.0	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 330 mm.					15,00		
3.c						15,00	0,52	7,80
33 S01.04.004.0	Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchietto, 1 lente d'ingrandimento, 1 flacone di soluzione sterile salina 130 ml con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 40 cm					1,00		
1						1,00	28,55	28,55
34 S01.04.005.0	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione.					3,00		
5		1,00	3,00			3,00	234,16	702,48
35 S01.04.006.0	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 6 kg classe 34 A 233 BC.					24,00		
1.d		8,00	3,00			24,00	1,93	46,32
36 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase ... a impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione.					3,00		
	SOMMANO pro capite					3,00	206,31	618,93
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'904'767,92
	<b>T O T A L E euro</b>							1'904'767,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	Opere dismissione Impianto	1'904'767,92
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>1'904'767,92</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	Opere dismissione Impianto Agrivoltaico sicurezza	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>
002		1'888'696,66 16'071,26
		<b>Totale CATEGORIE euro</b> 1'904'767,92
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'904'767,92	100,000
C:001	Opere dismissione Impianto euro	1'904'767,92	100,000
C:001.001	Opere dismissione Impianto Agrivoltaico euro	1'888'696,66	99,156
C:001.002	sicurezza euro	16'071,26	0,844
	<b>TOTALE euro</b>	1'904'767,92	100,000
	Civita Castellana, 30/06/2023		
	<b>Il Tecnico</b>		
	A RIPORTARE		