



MARZO 2024

**ECENERGY SOLAR PARK 1 S.R.L.**  
**IMPIANTO AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN**  
**POTENZA NOMINALE 51,86 MW**

**COMUNE DI ZERFALIU (OR)**

**Montagna**

**PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO**  
**AGRIVOLTAICO**

**Computo metrico estimativo**  
**dismissione**

**Progettisti (o coordinamento)**

Ing. Laura Maria Conti n. ordine Ing. Pavia 1726

**Coordinamento**

Corrado Pluchino

Paola Scaccabarozzi

Marco Corrà

**Codice elaborato**

*3016\_5461\_SV\_VIA\_R11\_Rev0\_Computo metrico estimativo  
dismissione*

## Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
3016_5461_SV_VIA_R11_Rev0_Computo metrico estimativo dismissione	03/2024	Prima emissione	G.d.L	PSc	L.Conti

## Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Maria Conti	Progettista	Ordine Ing. Pavia 1726
Corrado Pluchino	Responsabile Tecnico Operativo	Ord. Ing. Milano A27174
Riccardo Festante	Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni	Tecnico acustico/ambientale n. 71
Paola Scaccabarozzi	Project Manager	
Marco Corrà	Coordinamento ambientale -Architetto	
Fabio Lassini	Ingegnere Idraulico	Ordine Ing. Milano A29719
Mauro Aires	Ingegnere strutturista	Ordine Ing. Torino 9583J
Sergio Alifano	Architetto	
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico	
Luca Morelli	Ingegnere Ambientale	
Raffaella Bertolini	Naturalista	
Graziella Cusmano	Architetto	
Matthew Piscedda	Perito Elettrotecnico	
Vincenzo Ferrante	Ingegnere strutturista	
Daniele Moncecchi	Ingegnere Ambientale	Ordine Ing. Sondrio A986

### Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano  
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

[www.montanambiente.com](http://www.montanambiente.com)





<b>Nome e cognome</b>	<b>Ruolo nel gruppo di lavoro</b>	<b>N° ordine</b>
Elisa Reposo	Ingegnere Ambientale	
Michele Dessì	Ingegnere Elettrico	
Stefano Corrà	Ingegnere Strutturista	
Giancarlo Carboni	Studio di Geologia Tecnica e Ambientale	
Leonardo Cuscito	Perito Agrario laureato	Periti Agrari della provincia di Bari, n° 1371
Eliana Santoro	Agronomo	
Emanuela Gaia Forni	Dott.ssa Scienze e Tecnologie Agrarie	
Chiara Caltagirone		
Federico Miscali	Tecnico competente in Acustica	iscritto al n. 145 dell'elenco regionale della Sardegna dei tecnici competenti in acustica e al n. 4017 dell'elenco nazionale ENTECA
Michele Barca	Tecnico competente in Acustica	Dott. Ing. Michele Barca iscritto al n. 337 dell'elenco regionale della Sardegna dei tecnici competenti in acustica e al n. 4180 dell'elenco nazionale ENTECA.
Stefano di Stefano	Archeologo di I Fascia	n. 4421 elenco MIC Archeologo I fascia abilitato redazione VPIA
Alessandro de Leo	Archeologo	



**COMUNE DI ZERFALIU**  
**PROVINCIA DI ORISTANO**

pag. 1

# **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** IMPIANTO AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN POTENZA  
NOMINALE 51,86 MW

**COMMITTENTE:** ECONERGY SOLAR PARK 1 S.R.L.

Data, 28/03/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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 - ONERI DI DISMISSIONE (SpCat 1)</b>								
	<b>Allestimento ed organizzazione delle aree di cantiere (Cat 1)</b>								
1 / 1 SAR23_PR.0045 .0005.0003	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni Estintori di cantiere n. 5 per compo, per un totale di n.15	cad.				15,00			
	SOMMANO...					15,00	92,97	1'394,55	
2 / 2 SAR23_PF.0014 .0003.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione aree di lavoro e deposito materiale campo A campo E campo H	m		450,00 1200,00 500,00		450,00 1'200,00 500,00			
	SOMMANO...					2'150,00	2,87	6'170,50	
3 / 3 S01.01.002.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). Baracca ad uso uffici, deposito, mensa_ n.3 per campo	m <sup>2</sup>	9,00	62,50		562,50			
	SOMMANO...					562,50	93,02	52'323,75	
4 / 4 S01.01.002.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Baracca ad uso uffici, deposito, mensa n. 3 per campo - n° mesi oltre al primo 10 *(par.ug.=9*10)	m <sup>2</sup>	90,00	62,50		5'625,00			
	SOMMANO...					5'625,00	3,78	21'262,50	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'151,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								81'151,30
5 / 7 SAR23_PF.0014 .0001.0032	<b>Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura di sostegno (Cat 2)</b>  Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m trabattello per smontaggio moduli fotovoltaici - n.12 trabattelli per tre mesi						12,00		
	SOMMANO...	cad.					12,00	67,91	814,92
6 / 11 SAR23_AT.0005 .0003.0008	<b>AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA</b> compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t Autogrù per movimentazione pannelli - 4 ore al giorno per 60 giorni						4,00	60,000	240,00
	SOMMANO...	ora					240,00	131,38	31'531,20
7 / 13 SAR23_AT.0005 .0016.0004	<b>AUTOCARRO RIBALTABILE</b> trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Autocarro per trasporto in discarica moduli fotovoltaici - 3 ore al giorno per 60 giorni						3,00	60,000	180,00
	SOMMANO...	ora					180,00	110,52	19'893,60
8 / 20 NP.01	Qualificato edile Operaio per smontaggio moduli - 0,05 h a modulo - n° 2 operai						32328,00	2,00	0,050
	SOMMANO...	ora					3'232,80	26,64	86'121,79
	<b>Smontaggio strutture di sostegno moduli e rimozione del fissaggio al suolo (Cat 3)</b>								
9 / 21 SAR23_AT.0005 .0003.0008	<b>AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA</b> compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t Smontaggio strutture di sostegno e rimozione pali di fondazione - 0,20 h a struttura						1380,00	0,20	276,00
	SOMMANO...	ora					276,00	131,38	36'260,88
10 / 22 SAR23_AT.0005 .0016.0004	<b>AUTOCARRO RIBALTABILE</b> trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Smontaggio strutture di sostegno e rimozione pali di fondazione - 0,30 h a struttura						1380,00	0,30	414,00
	SOMMANO...	ora					414,00	110,52	45'755,28
11 / 23 NP.01	Qualificato edile Smontaggio strutture sostegno moduli fotovoltaico - n° 2 operai - 0,20 h a struttura						1380,00	0,20	2,000
	SOMMANO...	ora					552,00	26,64	14'705,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>								316'234,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								316'234,25
12 / 24 NP.02	Specializzato edile  Smontaggio strutture di sostegno moduli fotovoltaici - n° 2 operai - 0,20 h a struttura  SOMMANO...	ora	1380,00	0,20		2,000	552,00	28,25	15'594,00
							552,00		
	<b>Rimozione linee elettriche interne dell'impianto (Cat 4)</b>								
13 / 5 SAR23_PF.0014 .0004.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. si prevedono n. 4 bagni chimici per campo  SOMMANO...	cad.					12,00	292,69	3'512,28
							12,00		
14 / 6 SAR23_PF.0014 .0004.0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								335'340,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								335'340,53
15 / 8 SAR23_PFFA.0001.0002.0023	frazione. Noleggio 12 servizi per ulteriori 15 mesi *(par.ug.=12*15)  SOMMANO...	cad.	180,00				180,00 180,00	85,54	15'397,20
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine Rimozione delle linee elettriche terra Rimozione Trincea tipo A-B-C-D  SOMMANO...	m <sup>3</sup>		14200,00	0,500	0,500	3'550,00 2'992,39 6'542,39	43,88	287'080,07
16 / 9 SAR23_AT.0005.0001.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100 Demolizione basamenti cabine 1gg/basamento  SOMMANO...	ora	16,00			8,000	128,00 128,00	2,31	295,68
17 / 10 SAR23_PFFA.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Rimozione delle linee elettriche interne al campo  SOMMANO...	m <sup>3</sup>					6'542,39 6'542,39	9,70	63'461,18
18 / 25 NP.03	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata  Rimozione cavo solare in Km *(lung.=548800,00/1000)  SOMMANO...	kg		548,80		70,000	38'416,00 38'416,00	1,24	47'635,84
19 / 26 NP.04	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata  Cavi elettrici da 95 mmq in Km *(lung.=17400/1000) Cavi elettrici da 240 mmq in Km *(lung.=52200/1000) Cavi elettrici da 400 mmq in Km *(lung.=(35355+47700)/ 1000) Cavi rame nudo per messa terra da 70 mmq in Km * (lung.=5310/1000) Cavi rame nudo per messa terra da 50 mmq in Km * (lung.=14200/1000)  SOMMANO...	kg		17,40 52,20 83,06 5,31 14,20		984,000 2465,000 3950,000 734,000 534,000	17'121,60 128'673,00 328'087,00 3'897,54 7'582,80 485'361,94	1,44	698'921,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'448'131,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'448'131,69
	<b>Rimozione locali prefabbricati e cabine elettriche (Cat 5)</b>								
20 / 12 SAR23_AT.0005 .0003.0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t Autogrù per smontaggio cabine a servizio impianto fotovoltaico - n. 16 cabine elettriche - n.2 giorni/cabina		16,00			32,000	512,00		
	SOMMANO...	ora					512,00	131,38	67'266,56
21 / 14 SAR23_AT.0001 .0001.0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata trasporto andata e ritorno del mini escavatore 2 per campo						12,00		
	SOMMANO...	viaggi					12,00	402,80	4'833,60
22 / 15 SAR23_AT.0005 .0013.0035	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 40), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 50 q.li demolizione basamenti cabinati, n.1 gg/cabina		16,00			8,000	128,00		
	SOMMANO...	ora					128,00	80,65	10'323,20
23 / 16 SAR23_AT.0005 .0016.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t Autocarro per trasporto in discarica cabine a servizio impianto fotovoltaico - n. 16 cabine - 2 h/cabina Autocarro per trasporto in discarica basamenti cabine a servizio impianto fotovoltaico - n.16 cabine - 2 h/cabina		2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO...	ora	2,00	16,00			32,00		
							64,00	110,52	7'073,28
24 / 27 NP.01	Qualificato edile Operaio per rimozione cabine a servizio impianto fotovoltaico - n. 16 cabine elettriche - n. 2 operai/cabina per 2g/cabina *(H/peso=8*2)		16,00	2,00		16,000	512,00		
	SOMMANO...	ora					512,00	26,64	13'639,68
	<b>Rinverdimenti (Cat 6)</b>								
25 / 29 SAR23_PF.0006 .0001.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm <sup>2</sup> 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxm <sup>2</sup> 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm <sup>2</sup> 30/50; collanti in ragione di gxm <sup>2</sup>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'551'268,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								1'551'268,01	
	70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte Inerbimento area impianto - area recintata 66.70 Ha * (par.ug.=66,7*10000)		667000,0 0				667'000,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					667'000,00	1,93	1'287'310,00	
	<b>Trasporto e conferimenti a discarica autorizzata (Cat 7)</b>									
26 / 17 SAR23_PF.0001 .0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Trasporto a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni - calcestruzzo *(par.ug.=0,11*3000) Trasporto a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni cavo da 400 mmq *(H/peso=0,00126*(35355+47700)) cavo da 240 mmq *(H/peso=0,000057*52200) cavo da 95 mmq *(H/peso=0,00025*17400) cavo da 6 mmq *(H/peso=548800*0,00002) corda nuda da 75 mmq *(H/peso=0,00008*5310) corda nuda da 75 mmq *(H/peso=14200*0,00005)		330,00				330,00			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				104,649 2,975 4,350 10,976 0,425 0,710	104,65 2,98 4,35 10,98 0,43 0,71	454,10	9,41	4'273,08
27 / 18 SAR23_PF.0001 .0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  Conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni - calcestruzzo *(par.ug.=512,00*2,5)		1280,00				1'280,00			
	SOMMANO...	t					1'280,00	15,94	20'403,20	
28 / 19 SAR23_PF.0001 .0009.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento a discarica dei materiali di componenti elettriche *(par.ug.=(485361,94+38416)/1000)		523,78				523,78			
	SOMMANO...	t					523,78	20,24	10'601,31	
29 / 28 SAR23_PF.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'873'855,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'873'855,60
.0009.0011	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Conferimento a discarica strutture sostegno moduli FV - Peso a struttura 850 kg		0,85			1380,000	1'173,00		
	SOMMANO...	t					1'173,00	66,01	77'429,73
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								<b>2'951'285,33</b>
	<b>T O T A L E euro</b>								<b>2'951'285,33</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	2'951'285,33
C:001	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ONERI DI DISMISSIONE euro	2'951'285,33
C:001.001	Allestimento ed organizzazione delle aree di cantiere euro	81'151,30
C:001.002	Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura di sostegno euro	138'361,51
C:001.003	Smontaggio strutture di sostegno moduli e rimozione del fissaggio al suolo euro	112'315,44
C:001.004	Rimozione linee elettriche interne dell'impianto euro	1'116'303,44
C:001.005	Rimozione locali prefabbricati e cabine elettriche euro	103'136,32
C:001.006	Rinverdimenti euro	1'287'310,00
C:001.007	Trasporto e conferimenti a discarica autorizzata euro	112'707,32
	<b>TOTALE euro</b>	2'951'285,33
	Data, 28/03/2024	
	<b>Il Tecnico</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>	