



## Computo metrico dismissione ESO\_E

Art.27 bis del d.Lgs 152/2006

Committente

### EUROPEAN SOLAR ONE

Strada comunale delle Fonticelle snc – Capannone 3  
65015 – Montesilvano (PE)  
tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021  
P. Iva e C.F. 02237430687

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra  
della potenza di 19.99 MWp e delle opere di connessione  
Comune di Genzano di Lucania (PZ),  
località Masseria Sabella, snc.

Ing. Stefano Felice



Arch. Salvatore Pozzuto



**EUROPEAN SOLAR ONE SRL**

Strada com. delle Fonticelle snc, cap. nr. 3  
65015 Montesilvano (PE)  
PEC: europeansolarone@legalmail.it  
P.Iva 02237430687

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	E.001.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>MISURAZIONI: Per rimozione strato di misto granulare stabilizzato delle strade</p> <p>SOMMANO mc</p>	100,00				100,00		
							100,00	9,15 €	915,00 €
2	E.002.003	<p>Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per</p> <p>MISURAZIONI: Cabine MT</p> <p>SOMMANO mc</p>	316,00				316,00		
							316,00	31,50 €	9.954,00 €
3	N.P 003	<p>Rimozione dei locali tecnici in c.a. prefabbricato diviso in locali utenza, Enel e misura e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata.</p> <p>MISURAZIONI: Rimozione Power Skid</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	5,00				5,00		
							5,00	886,64 €	4.433,20 €
4	E.002.004.a	<p>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici</p> <p>MISURAZIONI: Platee di fondazione cabine MT e Power Skid</p> <p>SOMMANO mc</p>	71,15				71,15		
							71,15	157,00 €	11.170,55 €
5	N.P 004	<p>DEMOLIZIONE RECINZIONE METALLICA □ demolizione di recinzione costituita da rete metallica zincata o plastificata di qualsiasi dimensione, compresi i sostegni e cancelli di qualsiasi natura, consistente e dimensioni, compreso l'eventuale recupero di materiale riutilizzabile e l'allontanamento del materiale di risulta in pubblica discarica autorizzata compresa indennità ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: Rimozione recinzione</p> <p>SOMMANO m2</p>	3074,00				3074,00		
							3074,00	8,66 €	26.620,84 €
6	R.001.013	<p>Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO mc</p>	100,00				100,00		
							100,00	20,50 €	2.050,00 €
7	N.P 005	<p>Rimozione pali in acciaio per illuminazione/videosorveglianza, di qualsiasi altezza e misura, compreso armatura, scollegamento alla dorsale di alimentazione, rimozione del palo eseguita con qualsiasi mezzo (castello mobile e/o autocastello) e di ausilio di Autogrù, demolizione del blocco di fondazione e rinterro scavo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio indicato dalle D.L. in attesa di essere trasportati in discarica.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	31,00				31,00		
							31,00	662,62 €	20.541,22 €
8	E.002.068.a	<p>Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	12434,00				12434,00		

			SOMMANO m			12434,00	6,07 €	75.474,38 €
9	E.002.056.a	Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari						
		MISURAZIONI:						
		Rimozione strutture fisse	2314000,00			2314000,00		
			SOMMANO kg			2314000,00	0,75 €	1.735.500,00 €
10	N.P. 001	Disconnessione dell'intero impianto della rete elettrica, messa in sicurezza dei generatori fotovoltaici e smontaggio dei moduli fotovoltaici						
		MISURAZIONI:						
			1,00			1,00		
			SOMMANO a corpo			1,00	2.829,05 €	2.829,05 €
11	E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.						
		MISURAZIONI:						
			100,00			100,00		
			SOMMANO mc			100,00	12,50 €	1.250,00 €
12	E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero						
		MISURAZIONI:						
			100,00			100,00		
			SOMMANO mc			100,00	18,80 €	1.880,00 €
13	N.P 002	Rimozione e conferimento piante di mitigazione.						
		MISURAZIONI:						
			1,00			1,00		
			SOMMANO a corpo			1,00	2.156,65 €	2.156,65 €
14		Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza.						
		MISURAZIONI:						
			1,00			1,00		
			SOMMANO a corpo			1,00	50.000,00 €	40.000,00 €
15		Sicurezza						
		MISURAZIONI:						
			1,00			1,00		
			SOMMANO a corpo			1,00	40.000,00 €	30.000,00 €
			TOTALE euro					<b>1.964.774,89 €</b>
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						

**IMPIANTO GENZANO 1-2 (19,99MWp)****ANALISI PREZZO****DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:** NP 001

UM.: a corpo

Disconnessione dell'intero impianto della rete elettrica,  
messa in sicurezza dei generatori fotovoltaici e smontaggio  
dei moduli fotovoltaici

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	20	€ 28,46	€ 569,20
	Mano d'opera	Operaio generico	h	20	€ 23,80	€ 476,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.045,20
	Materiali		cad	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Autocarro con gru	h	20	€ 57,68	€ 1.153,60
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.153,60

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>	€ 2.198,80
Spese generali (15%)	€ 329,82
<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>	€ 2.528,62
Utile d'impresa (10%)	€ 252,86
<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicure</b>	€ 2.781,48
Incidenza della sicurezza	€ 47,56
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€ 2.829,05

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

\* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2019 con riferimento alla voce di prezzo

**IMPIANTO GENZANO 1-2 (19,99MWp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 002**

UM.: a corpo

Rimozione e conferimento piante di mitigazione.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	10	€ 28,46	€ 284,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	10	€ 23,80	€ 238,00
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 522,60</b>
	Materiali		m2		€ 0,00	€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
		Escavatore gommato 15000Kg	h	20	€ 39,66	€ 793,20
	Noleggi	Autocarro con gru 10t	h	20	€ 57,68	€ 1.153,60
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 1.153,60</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0		€ 0,00
<b>D</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</b>

**COSTO DIRETTO (A+B+C+D)**

Spese generali (15%)

€ 1.676,20

€ 251,43

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 1.927,63

€ 192,76

**TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza**

Incidenza della sicurezza

€ 2.120,39

€ 36,26

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 2.156,65

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

\* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2019 con riferimento alla voce di prezzo

**IMPIANTO GENZANO 1-2 (19,99MWp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 003**

**UM.: cad**

Rimozione dei locali tecnici in c.a. prefabbricato diviso in locali utenza, Enel e misura e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 28,46	€ 227,68
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 227,68</b>
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	N 01.12a - Auto Gru a caldo	h	8	€ 57,68	€ 461,44
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 461,44</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</b>

**COSTO DIRETTO (A+B+C+D)**

Spese generali (15%)

€ 689,12

€ 103,37

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 792,49

€ 79,25

**TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza**

Incidenza della sicurezza

€ 871,74

€ 14,91

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 886,64

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

\* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2019 con riferimento alla voce di prezzo

**IMPIANTO GENZANO 1-2 (19,99MWp)****ANALISI PREZZO****DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:** NP 004

UM.: m2

DEMOLIZIONE RECINZIONE METALLICA  
 demolizione di recinzione costituita da rete metallica zincata o plastificata di qualsiasi dimensione, compresi i sostegni e cancelli di qualsiasi natura, consistente e dimensioni, compreso l'eventuale recupero di materiale riutilizzabile e l'allontanamento del materiale di risulta in pubblica discarica autorizzata compresa indennità ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,08	€ 26,41	€ 2,11
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 28,46	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2,11
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Autocarro	h	0,08	€ 57,68	€ 4,61
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 4,61

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

**COSTO DIRETTO (A+B+C+D)**

€ 6,73

Spese generali (15%)

€ 1,01

**COSTO DIRETTO + SPESE**

€ 7,74

Utile d'impresa (10%)

€ 0,77

**TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurtà**

€ 8,51

Incidenza della sicurezza

€ 0,15

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 8,66

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

\* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2019 con riferimento alla voce di prezzo

**IMPIANTO GENZANO 1-2 (19,99MWp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 005**

**UM.: cad**

Rimozione pali in acciaio per illuminazione/videosorveglianza, di qualsiasi altezza e misura, compreso armatura, scollegamento alla dorsale di alimentazione, rimozione del palo eseguita con qualsiasi mezzo (castello mobile e/o autocastello) e di ausilio di Autogrù, demolizione del blocco di fondazione e reinterro scavo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio indicato dalle D.L. in attesa di essere trasportati in discarica.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 26,41	€ 13,21
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 28,46	€ 28,46
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,5	€ 23,80	€ 11,90
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 53,57</b>
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	N 01.12a - Auto Gru a caldo	h	8	€ 57,68	€ 461,44
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 461,44</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</b>

**COSTO DIRETTO (A+B+C+D)**

€ 515,01

Spese generali (15%)

€ 77,25

**COSTO DIRETTO + SPESE**

€ 592,26

Utile d'impresa (10%)

€ 59,23

**TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza**

€ 651,48

Incidenza della sicurezza

€ 11,14

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 662,62

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

\* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2019 con riferimento alla voce di prezzo