



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 vuoto</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					1.964.774,89 €
		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

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

€ 2.198,80

Spese generali (15%)

€ 329,82

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 2.528,62

Utile d'impresa (10%)

€ 252,86

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicure

€ 2.781,48

Incidenza della sicurezza

€ 47,56

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 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
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 522,60
	Materiali		m2		€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

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
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.153,60

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

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
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 227,68
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

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

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)

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
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 53,57
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

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

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)

Spese generali (15%)

€ 515,01

€ 77,25

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 592,26

€ 59,23

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 651,48

€ 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