

Regione Basilicata

Provincia di Potenza

Comune di Armento



Computo dismissione

ARM_E

Art.27 bis del d.Lgs 152/2006

Committente

SOUTH ITALY SUN

Strada comunale delle Fonticelle snc – Capannone 3
65015 – Montesilvano (PE)
tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021
P. Iva e C.F. 02237490681

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra
della potenza di 18,50 MWp e delle opere di connessione
Comune di Armento (PZ),
località Itlei, snc.

Ing. Stefano Felice



Arch. Salvatore Pozzuto



SOUTH ITALY SUN SRL

Strada com. delle Fonticelle snc, cap. nr. 3
65015 Montesilvano (PE)
PEC: southitalysun@legalmail.it
P.Iva 02237490681

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	E.001.003.a	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) MISURAZIONI: Per rimozione strato di misto granulare stabilizzato delle strade	100,00				100,00		
		SOMMANO mc					100,00	9,15 €	915,00 €
2	E.002.003	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							
		MISURAZIONI: Cabine MT	316,00				316,00		
		SOMMANO mc					316,00	31,50 €	9.954,00 €
3	N.P 003	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.							
		MISURAZIONI: Rimozione Power Skid	6,00				6,00		
		SOMMANO a corpo					6,00	886,64 €	5.319,84 €
4	E.002.004.a	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							
		MISURAZIONI: Platee di fondazione cabine MT e Power Skid	77,11				77,11		
		SOMMANO mc					77,11	157,00 €	12.106,27 €
5	N.P 004	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.							
		MISURAZIONI: Rimozione recinzione	4797,00				4797,00		
		SOMMANO m2					4797,00	8,66 €	41.542,02 €
6	R.001.013	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.							
		MISURAZIONI:	100,00				100,00		
		SOMMANO mc					100,00	20,50 €	2.050,00 €
7	N.P 005	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.							
		MISURAZIONI:	48,00				48,00		
		SOMMANO cadauno					48,00	662,62 €	31.805,76 €
8	E.002.068.a	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.							
		MISURAZIONI:	48634,00				48634,00		

			SOMMANO m			48634,00	6,07 €	295.208,38 €
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	1960000,00			1960000,00		
			SOMMANO kg			1960000,00	0,75 €	1.470.000,00 €
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	2.492,85 €	2.492,85 €
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					1.947.353,17 €
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						

IMPIANTO ARMENTO (18,50MWp)**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 ARMENTO (18,50Mwp)

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	15	€ 28,46	€ 426,90
	Mano d'opera	Operaio generico	h	15	€ 23,80	€ 357,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 783,90
	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%)

€ 1.937,50

€ 290,63

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 2.228,13

€ 222,81

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 2.450,94

€ 41,91

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 2.492,85

* 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 ARMENTO (18,50Mwp)

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 ARMENTO (18,50MWp)**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 sicurt

€ 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 ARMENTO (18,50Mwp)

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