

Regione Basilicata

Provincia di Potenza

Comune di Armento



Computo metrico e analisi prezzi

ARM_D

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. Or d.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	Costo Interno -8%	Costo Infrazienza +2%	Costo Finale +6%		
1	N.P. 76	<p>ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE 1)Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; il General Contractor dovrà assicurare la fornitura per una potenza minima di 25 kW (trifase 400 V) e comunque da definire ad inizio lavori di concerto con la D.LL. 2)Quadro elettrico di cantiere di tipo costruito in serie, dichiarato dal costruttore "ASC di cantiere" in conformità alla norma CEI 17-13/4, grado di protezione IP65, completo di: Interruttore generale, Interruttori di protezione linee prese e linea illuminazione magnetotermici-differenziali (Id = 30 mA), Prese interbloccate monofase e trifase, Prese 230 V - 16 A 3)Impianto di illuminazione di cantiere, completo di sostegni in materiale isolante e proiettori per esterni con lampade a vapori di sodio ad alta pressione (SAP) o ioduri metallici da 150/250W, tale da fornire un illuminamento sufficiente a garantire il controllo di sicurezza sull'intera area. 4)Impianto di terra, atto a garantire una resistenza di terra RE = 25 W, costituito da: dispersori intenzionali a picchetto (L = 1,5 m) connessi fra loro da corda nuda di rame di sez. non inferiore a 25 mmq posta ad intimo contatto con il terreno, collettore principale di terra installato in prossimità del quadro generale di cantiere e costituito da barra di rame 30 x 3 mm, conduttore di terra costituito da corda di rame nuda di sez. minima di 25 mmq, conduttori equipotenziali di sezione adeguata a quella dei conduttori di fase. 5)Il General Contractor dovrà assicurare una riserva idrica di almeno 500 litri; lo stoccaggio dovrà avvenire nell'area di cantiere tramite apposito serbatoio. I serbatoi dovranno essere installati al di sopra dei moduli prefabbricati adibiti a spogliatoio/doccia. 6)Il General Contractor, inoltre, dovrà assicurare lo smaltimento delle acque fognarie in apposito pozzo nero stagno, da svuotarsi periodicamente con autobotti e da rimuovere a chiusura cantiere. 7)Apprestamenti antincendio: Fornitura di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), 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. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). N. 4 da installare all'interno dei moduli prefabbricati, Fornitura di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili liquidi).</p> <p>MISURAZIONI: Per realizzazione area di cantiere</p>											
		SOMMANO a corpo	1,00				1,00						
							1,00	15.425,80 €	15.425,80 €	15.734,32 €	16.351,35 €		
3	N.P. 80	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione</p> <p>MISURAZIONI: N° 5 WC</p>											
		SOMMANO cad	5,00				5,00						
							5,00	126,53 €	632,65 €	645,30 €	670,60 €		
4	B.01.008.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;</p> <p>MISURAZIONI: Per realizzazione area di cantiere</p>											
		SOMMANO mc	194166,00			0,100	19416,60						
							19416,60	7,03 €	136.498,70 €				
5	E.04.002.01	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>MISURAZIONI: Per realizzazione strade interne</p>											
		SOMMANO mc	18506,00			0,300	5551,80						
							5551,80	24,49 €	135.963,58 €				
6	N.P. 65	<p>FORMAZIONE FISSAGGIO PALI PER RECINZIONE E RECINZIONE PERIMETRALE Fornitura e posa in opera recinzione tipo Cavatorta maglia 50x50mm plastificata realizzata con pali in ferro infissi nel terreno, dell'altezza fuori terra di m 2.30, con interasse tra pali di 2m, rete metallica zincata di altezza 2m e due ordine di filo spinato zincato e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: Realizzazione recinzione</p>											
		SOMMANO m	4797,00				4797,00						
							4797,00	30,00 €	143.910,00 €	553.813,65 €	575.544,06 €		

18	N.P. 72	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari di MT, tipo ARE 4H 5ER per collegamento tra le cabine M I S U R A Z I O N I: Sk1 - Sk6 (3x400mmq)	1950,00		1950,00					
		SOMMANO m			1950,00	31,44 €	61.308,00 €	62.536,50 €	64.993,50 €	
19	N.P. 73	NASTRO SEGNALATORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia. M I S U R A Z I O N I: Per cavidotto interno	9800,00	0,600	5880,00					
		SOMMANO m3			5880,00	0,51 €	2.998,80 €	3.057,60 €	3.175,20 €	
21	N.P. 75	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE M I S U R A Z I O N I: n. 48 SU PALI DI ILLUMINAZIONE n. 6 SULLE POWER SKID	1,00		1,00					
		SOMMANO a corpo			1,00	39.423,16 €	39.423,16 €	40.211,62 €	41.788,55 €	
22	N.P. 77	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA M I S U R A Z I O N I: n. 24 TELECAMERE IR FISSE DA INSTALLARE SUI PALI DI ILLUMINAZIONE n. 6 TELECAMERE PTZ CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA DA INSTALLARE SULLE POWER SKID	1,00		1,00					
		SOMMANO a corpo			1,00	32.814,56 €	32.814,56 €	33.470,85 €	34.783,43 €	
23	N.P. 78	SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE M I S U R A Z I O N I: n. 1	1,00		1,00					
		SOMMANO a corpo			1,00	5.614,86 €	5.614,86 €			
24	N.P. 79	Costo area di mitigazione comprensivo di: 1) PREPARAZIONE TERRENO 2) IMPIANTO ARBOREO, ARBUSTIVO, ERBACEO per fascia da 2m di Siepe 3) IMPIANTO IRRIGUO 4) MANUTENZIONE PER 2 CICLI VEGETATIVI M I S U R A Z I O N I: Fascia da 2m (4735,00 m)	1,00		1,00					
		SOMMANO a corpo			1,00	11.660,44 €	11.660,44 €	11.893,65 €	12.360,07 €	
25		Oneri di connessione M I S U R A Z I O N I: n. 1	1,00		1,00					
		SOMMANO cadauno			1,00	32.656,50 €	32.656,50 €			
26		Oneri di sviluppo: oneri di monitoraggio, oneri istruttori, addizionale M I S U R A Z I O N I:	1,00		1,00					
		SOMMANO a corpo			1,00	207.100,00 €	207.100,00 €			
27		Realizzazione di progettazione esecutiva dell'impianto fotovoltaico. M I S U R A Z I O N I: n. 1	1,00		1,00					
		SOMMANO a corpo			1,00	40.000,00 €	40.000,00 €			
28		Direzione Lavori e Collaudo. M I S U R A Z I O N I: n. 1	1,00		1,00					
		SOMMANO a corpo			1,00	30.000,00 €	30.000,00 €			
29		COMPUTO LAVORI MT-AT SU M I S U R A Z I O N I:								
		SOMMANO				- €	- €			
30	N.P. 83	Realizzazione Stazione comprensive di tutte le opere annesse M I S U R A Z I O N I: n. 1	1,00		1,00					
		SOMMANO cadauno			1,00	1.320.089,47 €	1.320.089,47 €			
		TOTALE euro					10.566.861,09 €	10.254.455,88 €	10.534.622,54 €	
		AGGIUNGE NUOVA VOCE								

Capacità installata #####

A

	Costo Interno (-8% sul prezzo iniziale)
	571,18 €/kWp
Costo BD	20,00 €/kWp
EPC no connect	591,18 €/kWp
Costo connessione	1.877.475,00 €
EPC tot	692,67 €/kWp
Capex	12.814.336,09 €

RMENTO - FIXED PLANT

Costo Infrazienda +2%	Costo Finale +6%
554,29 €/kWp	569,44 €/kWp
20,00 €/kWp	20,00 €/kWp
574,29 €/kWp	589,44 €/kWp
1.877.475,00 €	1.877.475,00 €
675,78 €/kWp	690,92 €/kWp
12.501.930,88 €	12.782.097,54 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 065

UM.: m

FORMAZIONE FISSAGGIO PALI PER RECINZIONE E RECINZIONE PERIMETRALE
 Fornitura e posa in opera recinzione tipo Cavatorta maglia 50x50mm plastificata realizzata con pali in ferro infissi nel terreno, dell'altezza fuori terra di m 2.30, con interasse tra pali di 2m, rete metallica zincata di altezza 2m e due ordine di filo spinato zincato e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,2	€ 31,18	€ 6,24
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 33,50	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,2	€ 28,22	€ 5,64
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 11,88
	Materiali	F 1.02.7. - Scavo a sezione obbligata**	mc	0,05	€ 21,56	€ 1,08
	Materiali	F 1.07.1. - Conglomerato cementizio per plinti**	m	0,032	€ 34,09	€ 1,09
	Materiali	S 1.01.7.19 - Rete metallica zincata**	mq	2	€ 28,96	€ 57,92
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 60,09

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	A 3.03.5.a - Trasporto a rifiuto**	ton	1	€ 23,65	€ 23,65
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 23,65

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 95,62

€ 14,34

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 109,96

€ 11,00

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 120,96

€ 2,07

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 123,03

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8%

9,84 €

TOTALE

113,18 €

aumeto 2%

115,45 €

aumeto 6%

119,98 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 066

UM.: Kw

STRUTTURA METALLICA VELE FOTOVOLTAICHE

Fornitura e posa di n. 980 vele, infissi nel terreno, per sostenere n. 30848 moduli FV 600 Wp dimensioni 1303x2172x35mm, per una potenza totale installata pari a 18,50 Mwp. Il tutto completo di elementi di fissaggio: viti, bulloneria, infissaggio pali e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,37	€ 31,18	€ 11,54
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 33,50	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 11,54
	Materiali	Struttura metallica per vele FV	kW	1	€ 50,00	€ 50,00
	Materiali		a carpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 50,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Battipalo con motore a scoppio ed accessori	h	0,4	€ 14,54	€ 5,82
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 5,82

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%)

€ 67,35
€ 10,10

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 77,46
€ 7,75

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 85,20
€ 1,46

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 86,66

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8%	6,93 €
TOTALE	79,73 €

aumeto 2%	81,32 €
aumeto 6%	84,51 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 067

UM.: cadauno

Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 600 Wp, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, 72 celle per modulo, dimensioni modulo 2172x1303 x 35 mm. Scatola di connessione piatta IP65, con diodi di by-pass, completa di cavo e connettori MC4.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 33,50	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,01	€ 10,00	€ 0,10
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,10
	Materiali	Modulo FV da 600Wp	cad	1	€ 129,20	€ 129,20
	Materiali		a carico	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 129,20

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

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%)

€ 129,30

€ 19,40

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 148,70

€ 14,87

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 163,56

€ 2,80

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 166,36

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8%

13,31 €

TOTALE

153,05 €

aumento 2%

156,11 €

aumento 6%

162,24 €

IMPIANTO ARMENTO (1,8,50MwP)
ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 068 UM: cad

Fornitura e posa in opera di Centrale di Conversione Santerno Power Station DC-AC e Trasformatore BT-MT in olio comprensiva di: 1 Inverter Santerno FV 2000, 1 interruttore in MT, 1 trasformatore ausiliari più quadro BT.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00	
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 33,50	€ 268,00	
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00	
A	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 268,00
	Materiali	Power Skid 2000KVA	cad	1	€ 85.000,00	€ 85.000,00	
	Materiali	a corpo		0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		mq	0		€ 0,00	
B	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 85.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Nolegg	A 4.01.22.s. - Auto Gru a caldo	h	1	€ 28,67	€ 28,67	
	Nolegg		h	0	€ 0,00	€ 0,00	
C	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 28,67

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Trasporti		g.lie/PM	0	€ 0,00	€ 0,00	
D	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D) € 85.296,67
Spese generali (15%) € 12.784,50

COSTO DIRETTO + SPESE € 98.081,17
Utile d'impresa (10%) € 9.808,12

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza € 107.889,29
Incidenza della sicurezza € 1.845,99

PREZZO DI APPLICAZIONE € 109.745,38

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_015371 del 20/12/2016
* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00	
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 33,50	€ 268,00	
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00	
A	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 268,00
	Materiali	Power Skid 3000KVA	cad	1	€ 115.000,00	€ 115.000,00	
	Materiali	a corpo		0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		mq	0		€ 0,00	
B	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 115.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Nolegg	A 4.01.22.s. - Auto Gru a caldo	h	1	€ 28,67	€ 28,67	
	Nolegg		h	0	€ 0,00	€ 0,00	
C	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 28,67

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Trasporti		g.lie/PM	0	€ 0,00	€ 0,00	
D	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D) € 115.296,67
Spese generali (15%) € 17.294,50

COSTO DIRETTO + SPESE € 132.591,17
Utile d'impresa (10%) € 13.259,12

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza € 145.850,29
Incidenza della sicurezza € 2.494,04

PREZZO DI APPLICAZIONE € 148.344,33

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_015371 del 20/12/2016
* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00	
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 33,50	€ 268,00	
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00	
A	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 268,00
	Materiali	Power Skid 4000KVA	cad	1	€ 145.000,00	€ 145.000,00	
	Materiali	a corpo		0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		mq	0		€ 0,00	
B	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 145.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Nolegg	A 4.01.22.s. - Auto Gru a caldo	h	1	€ 28,67	€ 28,67	
	Nolegg		h	0	€ 0,00	€ 0,00	
C	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 28,67

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Trasporti		g.lie/PM	0	€ 0,00	€ 0,00	
D	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D) € 145.296,67
Spese generali (15%) € 21.784,50

COSTO DIRETTO + SPESE € 167.081,17
Utile d'impresa (10%) € 16.708,12

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza € 183.800,29
Incidenza della sicurezza € 3.142,99

PREZZO DI APPLICAZIONE € 186.943,27

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_015371 del 20/12/2016
* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 070

UM.: cad

Fornitura e posa in opera di cabina di consegna DG2092 (6700 * 2480) completa di interruttori/sezionatori/trasformatori MT/BT/ impianto di climatizzazione più monitoraggio

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h		€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	10	€ 33,50	€ 335,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h		€ 28,22	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 335,00
	Materiali	Cabina di consegna DG2092	cad	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 50.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	A 4.01.22.a. - Auto Gru a caldo	h	1	€ 28,67	€ 28,67
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 28,67

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)

€ 50.363,67

Spese generali (15%)

€ 7.554,55

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 57.918,22

Utile d'impresa (10%)

€ 5.791,82

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

€ 63.710,04

Incidenza della sicurezza

€ 1.089,44

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 64.799,48

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO ARMENTO (18,50MWp)
ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 071 UM.: m

Fornitura e posa in opera di cavo solare H1Z2Z2 composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 1 ,5/1,8 kV DC. Temperatura di utilizzo: - 25°/+ 90° per posa mobile.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,01	€ 33,50	€ 0,34
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,34
	Materiali	Cavo H1Z2Z2 (6mmq)	cad	1	€ 0,60	€ 0,60
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,60

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	A 3.03.5.b. Macchine per movimento terra e accessori	ton	0,05	€ 8,42	€ 0,42
D COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,42

COSTO DIRETTO (A+B+C+D) € 1,36
 Spese generali (15%) € 0,20

COSTO DIRETTO + SPESE € 1,56
 Utile d'impresa (10%) € 0,16

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza € 1,72
 Incidenza della sicurezza € 0,03

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1,74

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEF_DD_G15371 del 20/12/2016 Sconto 8% 0,14 €
 * Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo TOTALE **1,61 €**
 ameto 2% 1,64 €
 ameto 6% 1,70 €

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,02	€ 33,50	€ 0,67
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,67
	Materiali	Cavo solare H1Z2Z2 (sez. 240mmq)	cad	1	€ 3,55	€ 3,55
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 3,55

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	A 3.03.5.b. Macchine per movimento terra e accessori	ton	0,05	€ 8,42	€ 0,42
D COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,42

COSTO DIRETTO (A+B+C+D) € 4,64
 Spese generali (15%) € 0,70

COSTO DIRETTO + SPESE € 5,34
 Utile d'impresa (10%) € 0,53

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza € 5,87
 Incidenza della sicurezza € 0,10

PREZZO DI APPLICAZIONE € 5,97

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEF_DD_G15371 del 20/12/2016 Sconto 8% 0,48 €
 * Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo TOTALE **5,49 €**
 ameto 2% 5,60 €
 ameto 6% 5,82 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 072

UM.: m

Fornitura e posa in opera di cavi unipolari di MT, tipo ARE 4H 5ER per collegamento tra le cabine.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,01	€ 33,50	€ 0,34
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,34
	Materiali	Cavo unipolare di tipo ARE 4H 5ER 400mmq	cad	1	€ 23,70	€ 23,70
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 23,70

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	A 3.03.5.b. Macchine per movimento terra e accessori	ton	0,3	€ 8,42	€ 2,53
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2,53

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 26,56

€ 3,98

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 30,55

€ 3,05

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 33,60

€ 0,57

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 34,17

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8%

2,73 €

TOTALE

31,44 €

aumeto 2%

32,07 €

aumeto 6%

33,33 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 073

UM.: m

NASTRO SEGNALETORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 33,50	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,013	€ 28,22	€ 0,37
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,37
	Materiali	Nastro segnalatore	ml	1	€ 0,06	€ 0,06
	Materiali		a carpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,06

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

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%)

€ 0,43

€ 0,06

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 0,49

€ 0,05

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 0,54

€ 0,01

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 0,55

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8%

0,04 €

TOTALE

0,51 €

aumento 2%

0,52 €

aumento 6%

0,54 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)
ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 074

UM: a corpo

Fornitura in opera di impianto elettrico di alimentazione in MT compreso di cavi, quadri elettrici, cassette stagne di derivazione IP 54 e di tutto quanto necessario all'interno dei locali cabine di consegna DG2092.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	6	€ 31,18	€ 187,08
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	6	€ 33,50	€ 201,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 388,08
	Materiali	Sezionatori MT	a corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	Materiali	Materiale complementare + Trafo MT/BT servizi	a corpo	1	€ 15.000,00	€ 15.000,00
B COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 20.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

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)

€ 20.388,08

Spese generali (15%)

€ 3.058,21

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 23.446,29

Utile d'impresa (10%)

€ 2.344,63

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

€ 25.790,92

Incidenza della sicurezza

€ 441,02

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 26.231,95

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016
 * Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8% 2.098,56 €
TOTALE 24.133,39 €

aumeto 2% 24.616,06 €
 aumeto 6% 25.581,39 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 075

UM: a corpo

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Fornitura e posa in opera di pali completi di faro led per illuminazione perimetrale ed interna del campo e di pozzetti di dim. 0.75X0.75X0.65. il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	50	€ 31,18	€ 1.559,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	10	€ 33,50	€ 335,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	50	€ 28,22	€ 1.411,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.305,00
	Materiali	Formazione di plinto**	a corpo	48	€ 150,00	€ 7.200,00
	Materiali	D 6.10.1.c - Fornitura in opera di palo**	cad	48	€ 250,00	€ 12.000,00
	Materiali	D 6.05.3.c - Fornitura e posa in opera e proiettori LED**	cad	54	€ 200,00	€ 10.800,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 30.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

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%)

€ 33.305,00

€ 4.995,75

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 38.300,75

€ 3.830,08

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 42.130,83

€ 720,44

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 42.851,26

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

3.428,10 €

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

TOTALE

39.423,16 €

aumeto 2%

40.211,62 €

aumeto 6%

41.788,55 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 076

UM: a corpo

ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE

1)Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; 2)Quadro elettrico di cantiere di tipo costruito in serie, dichiarato dal costruttore "ASC di cantiere" in conformità alla norma CEI 17-13/4, grado di protezione IP65, completo di.....

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 33,50	€ 268,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	8	€ 28,22	€ 225,76
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 493,76
	Materiali	Prefabbricato	cad	10	€ 10,00	€ 100,00
	Materiali	Quadro elettrico di cantiere	cad	3	€ 1.500,00	€ 4.500,00
	Materiali	Materiale per impianto di illuminazione di cantiere	cad	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	Materiali	Materiali per impianto di terra	cad	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	Materiali	Serbatoio in polietilene da 1000L - I.05.05e**	cad	4	€ 350,00	€ 1.400,00
	Materiali	Estintore da kg 6 - A.01.13d**	cad	10	€ 50,00	€ 500,00
	Materiali	Estintore da kg 18	cad	10	€ 80,00	€ 800,00
	Materiali	Cartellonistica di cantiere - S.02.04	cad	10	€ 6,00	€ 60,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 11.860,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	A 4.01.2.c. Escavatore cingolato da 100-120 CV	h	8	€ 84,76	€ 678,08
	Noleggi		h	0	€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 678,08

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

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 13.031,84

€ 1.954,78

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 14.986,62

€ 1.498,66

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 16.485,28

€ 281,90

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 16.767,18

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8%

1.341,37 €

TOTALE

15.425,80 €

aumeto 2%

15.734,32 €

aumeto 6%

16.351,35 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50MWp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 077

UM: a corpo

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA

Fornitura e montaggio di sistema videosorveglianza composto da n. 5 telecamere IP incluso di 1 videoregistratori DVR con disco rigido da 1Tb con visione notturna, funzionamento in locale e via internet con software di analisi video anti intrusione, il tutto per dare l'impianto completo e funzionante in conformità alle Norme CEI di riferimento.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	100	€ 31,18	€ 3.118,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	100	€ 33,50	€ 3.350,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 6.468,00
	Materiali	Tubazioni in PVC rigido fuori traccia IP55	ml	3254	€ 1,00	€ 3.254,00
	Materiali	Cavo di segnale UTP twistato 4x(2x0,22)mmq	a carpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	Materiali	Videoregistratore digitale con HDD da 1Tb	cad	1	€ 600,00	€ 600,00
	Materiali	Telecamera fissa HD con infrarossi	cad	30	€ 280,00	€ 8.400,00
	Materiali	Materiale minuto	mq	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 21.254,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

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%)

€ 27.722,00

€ 4.158,30

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 31.880,30

€ 3.188,03

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 35.068,33

€ 599,67

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 35.668,00

Sconto 8%

2.853,44 €

TOTALE

32.814,56 €

aumeto 2%

33.470,85 €

aumeto 6%

34.783,43 €

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 078

UM.: a corpo

SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE

Il servizio di vigilanza dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: portierato nelle ore di apertura del cantiere; vigilanza armata fissa con passaggi ogni due ore nelle ore di chiusura (notturna e festivi)

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Dipendente impresa di vigilanza liv. III***	h	100	€ 21,99	€ 2.199,00
	Mano d'opera	Dipendente impresa di vigilanza liv. V***	h	50	€ 19,10	€ 955,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.154,00
	Materiali		cad			€ 0,00
	Materiali		cad			€ 0,00
	Materiali		cad			€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Autovettura	h	100	€ 10,00	€ 1.000,00
	Noleggi	Macchine per movimento terra e accessori - consumo carburanti,	h	20	€ 10,50	€ 210,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.210,00

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%)

€ 4.364,00

€ 654,60

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 5.018,60

€ 501,86

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 5.520,46

€ 94,40

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 5.614,86

*** Costi da tabelle del Ministero del Lavoro del 2016 aggiornate con adeguamento ISTAT a marzo 2019

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 079

UM.: a corpo

Costo area di mitigazione comprensivo di: 1) PREPARAZIONE TERRENO 2) IMPIANTO ARBOREO, ARBUSTIVO, ERBACEO per fascia da 2m di Siepe 3) IMPIANTO IRRIGUO 4) MANUTENZIONE PER 2 CICLI VEGETATIVI.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 33,50	€ 3,35
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3,35
	Materiali	Specie Siepe	m	4735	€ 2,0795	€ 9.846,43
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 9.846,43

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Macchine per movimento terra e accessori - consumo carburanti,	h	0,1	€ 10,50	€ 1,05
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1,05

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%)

€ 9.850,83

€ 1.477,62

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 11.328,46

€ 1.132,85

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 12.461,30

€ 213,09

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 12.674,39

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8%

1.013,95 €

TOTALE

11.660,44 €

aumeto 2%

11.893,65 €

aumeto 6%

12.360,07 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 080

UM.: cad

Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h		€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h		€ 33,50	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	1	€ 28,22	€ 28,22
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 28,22
	Materiali	WC chimico	cad	1	€ 50,00	€ 50,00
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 50,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	A 4.01.22.a. - Auto Gru a caldo	h	1	€ 28,67	€ 28,67
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 28,67

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)

€ 106,89

Spese generali (15%)

€ 16,03

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 122,92

Utile d'impresa (10%)

€ 12,29

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

€ 135,22

Incidenza della sicurezza

€ 2,31

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 137,53

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

11,00 €

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

TOTALE

126,53 €

aumeto 2%

129,06 €

aumeto 6%

134,12 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 081

UM.: cad

Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h		€ 31,18	€ 0,00	
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h		€ 33,50	€ 0,00	
	Mano d'opera	Operaio generico	h	2	€ 28,22	€ 56,44	
A	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 56,44
	Materiali	Cancello in ferro	cad	1	€ 900,00	€ 900,00	
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		mq	0		€ 0,00	
B	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 900,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Noleggi	A 4.01.22.a. - Auto Gru a caldo	h	1	€ 28,67	€ 28,67	
C	COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 28,67

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)

€ 985,11

Spese generali (15%)

€ 147,77

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 1.132,88

Utile d'impresa (10%)

€ 113,29

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

€ 1.246,16

Incidenza della sicurezza

€ 21,31

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 1.267,47

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

101,40 €

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

TOTALE

1.166,08 €

aumeto 2%

1.189,40 €

aumeto 6%

1.236,04 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 082

UM.: m

Treccia per impianto di terra sez. 35 mm², interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 31,18	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,01	€ 33,50	€ 0,34
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,34
	Materiali	Cavo di messa a terra	cad	1	€ 0,60	€ 0,60
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,60

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	A 3.03.5.b. Macchine per movimento terra e accessori	ton	0,4	€ 8,42	€ 3,37
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3,37

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 4,30

€ 0,65

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 4,95

€ 0,49

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 5,44

€ 0,09

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 5,54

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo

Sconto 8%

0,44 €

TOTALE

5,09 €

aumeto 2%

5,20 €

aumeto 6%

5,40 €

IMPIANTO ARMENTO (18,50Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 083

UM.: cad

Realizzazione Stazione comprensive di tutte le opere annesse

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	20	€ 31,18	€ 623,60
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	9	€ 33,50	€ 301,50
	Mano d'opera	Operaio generico	h		€ 28,22	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 925,10
	Materiali	SSE completa di tutte le opere annesse	cad	1	€ 1.024.505,81	€ 1.024.505,81
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.024.505,81

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	A 4.01.22.a. - Auto Gru a caldo	h	20	€ 28,67	€ 573,40
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 573,40

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)

€ 1.026.004,31

Spese generali (15%)

€ 153.900,65

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 1.179.904,96

Utile d'impresa (10%)

€ 117.990,50

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

€ 1.297.895,45

Incidenza della sicurezza

€ 22.194,01

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 1.320.089,46

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP_DD_G15371 del 20/12/2016

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Basilicata 2020 con riferimento alla voce di prezzo