

Regione Basilicata  
Provincia di Matera  
Comune di Tursi



## Computo metrico e analisi prezzi

SPF\_D

art. 27bis del D.Lgs 152/2006

Committente

### SOLAR PROJECT FARM

Strada comunale delle Fonticelle snc – Capannone 3  
65015 – Montesilvano (PE)  
tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021  
P. Iva e C.F. 02248390680

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra  
della potenza di 16.99 MWp e delle opere di connessione  
Comune di Tursi (MT), località Caprarico Vallo, snc.

Progettisti:

Ing. Stefano Felice

Arch. Salvatore Pozzuto



Committente:

**SOLAR PROJECT FARM SRL**  
Strada com. delle Fonticelle snc, cap. nr.3  
65015 Montesilvano (PE)  
PEC: solarprojectfarm@legalmail.it  
P.Iva 02248390680

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		Costo Infrazienda +2%	Costo Finale +6%
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	Costo Interno 8%		
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 gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, carrellato, completo di 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 18). N. 1 da collocare nell'area di cantiere in posizione ben visibile e segnalata. Sarà cura e responsabilità dell'Appaltatore la revisione periodica degli apprestamenti, secondo le norme vigenti. 8)Fornitura di tutta la cartellonistica di cantiere secondo le indicazioni normative (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) e quanto riportato sul PSC e gli elaborati grafici di progetto. La cartellonistica dovrà essere mantenuta per tutta la durata dei lavori.</p> <p>MISURAZIONI: Per realizzazione area di cantiere</p>	1,00				1,00				
		SOMMANO a corpo					1,00	9.824,53 €	9.824,53 €	10.021,02 €	10.414,00 €
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° 3 WC</p>	3,00				3,00				
		SOMMANO cad					3,00	379,58 €	1.138,74 €	1.161,51 €	1.207,05 €
4	B.01.008.0 1	<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 scavate. 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 provvisorie, 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>	175000,00		0,100	17500,00					
		SOMMANO mc				17500,00		6,53 €	114.205,00 €		
5	E.04.002.0 1	<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>	11760,00			11760,00					
		SOMMANO mc				11760,00		22,04 €	259.202,16 €		
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 con rotoli da 25m</p>	4957,00			4957,00					
		SOMMANO m				4957,00		40,30 €	199.767,10 €	203.732,70 €	211.763,04 €
7	N.P. 81	<p>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.</p> <p>MISURAZIONI: Realizzazione ingressi area impianto</p>	4,00			4,00					
		SOMMANO cad				4,00		1.166,08 €	4.664,32 €	4.757,60 €	4.944,16 €
8	N.P. 66	<p>STRUTTURA METALLICA VELE FOTOVOLTAICHE Fornitura e posa di n. 983 vele, infissi nel terreno, per sostenere n. 31455 moduli FV 540 Wp dimensioni 1133x2256x35mm, divisi in n.35 cassette stringhe composte da 16 ingressi per una potenza totale installata pari a 16,99 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.</p> <p>MISURAZIONI: 16990 Kw</p>	16990,00			16990,00					
		SOMMANO kW				16990,00		105,11 €	1.785.818,90 €	1.821.497,90 €	1.892.855,90 €
9	N.P. 67	<p>Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 540 Wp, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, 72 celle per modulo, dimensioni modulo 2256 x 1133 x 35 mm. Scatola di connessione piatta IP65, con diodi di by-pass, completa di cavo e connettori MC4.</p> <p>MISURAZIONI: n. 31455</p>	31455,00			31455,00					
		SOMMANO cadauno				31455,00		97,89 €	3.079.129,95 €	3.140.781,75 €	3.264.085,35 €





**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**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	0,18	€ 31,18	€ 5,61
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 33,50	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,18	€ 28,22	€ 5,08
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 10,69</b>
	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	€ 10,00	€ 20,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 22,17</b>

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

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	A 3.03.5.a - Trasporto a rifiuto**	ton	0,05	€ 23,65	€ 1,18
<b>D</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 1,18</b>

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

Spese generali (15%)

€ 34,04

€ 5,11

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 39,15

€ 3,91

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

Incidenza della sicurezza

€ 43,06

€ 0,74

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 43,80

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP\_DD\_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

3,50 €

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

TOTALE

**40,30 €**

aumeto 2%

41,10 €

aumeto 6%

42,72 €

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 066**

**UM.: Kw**

**STRUTTURA METALLICA VELE FOTOVOLTAICHE**  
 Fornitura e posa di n. 983 vele, infissi nel terreno, per sostenere n. 31455 moduli FV 540 Wp dimensioni 1133x2256x35mm, divisi in n.35 cassette stringhe composte da 16 ingressi per una potenza totale installata pari a 16,99 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	0,37	€ 28,22	€ 10,44
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 21,98</b>
	Materiali	Struttura metallica per vele FV	kW	1	€ 61,00	€ 61,00
	Materiali		a carpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 61,00</b>

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
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 5,82</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%)

€ 88,79

€ 13,32

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 102,11

€ 10,21

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

Incidenza della sicurezza

€ 112,32

€ 1,92

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 114,25

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP\_DD\_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

9,14 €

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

TOTALE

**105,11 €**

aumeto 2%

107,21 €

aumeto 6%

111,41 €

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 067**

**UM.: cadauno**

Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 540 Wp, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, 72 celle per modulo, dimensioni modulo 2256 x 1133 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	0,2	€ 33,50	€ 6,70
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 6,70</b>
	Materiali	Modulo FV da 540Wp	cad	1	€ 76,00	€ 76,00
	Materiali		a carpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 76,00</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</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%)

€ 82,70

€ 12,41

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 95,11

€ 9,51

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

Incidenza della sicurezza

€ 104,62

€ 1,79

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 106,40

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP\_DD\_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

8,51 €

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

TOTALE

**97,89 €**

aumeto 2%

99,85 €

aumeto 6%

103,77 €

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 068**

**UM.: cad**

Fornitura e posa in opera di Centrale di Conversione Siemens Power Skid DC-AC e Trasformatore BT-MT in olio comprensiva di: 1 Inverter Siemens PV 4800, 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
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 268,00</b>
	Materiali	Power Skid Siemens 4800kVA	cad	1	€ 180.000,00	€ 180.000,00
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 180.000,00</b>

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
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 28,67</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%)

€ 180.296,67  
€ 27.044,50

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 207.341,17  
€ 20.734,12

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

Incidenza della sicurezza

€ 228.075,29  
€ 3.900,09

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 231.975,37

\* 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 TURSI (16,990Mwp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 069**

**UM.: cad**

Fornitura e posa in opera di String Box per il collegamento parallelo delle stringhe Santerno, 16 ingressi.

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	1	€ 33,50	€ 33,50
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 33,50</b>
	Materiali	String Box da 16 ingressi	cad	1	€ 2.400,00	€ 2.400,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 2.400,00</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</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%)

€ 2.433,50

€ 365,03

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 2.798,53

€ 279,85

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

Incidenza della sicurezza

€ 3.078,38

€ 52,64

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 3.131,02

\* 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 TURSI (16,990Mwp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 070**

**UM.: cad**

Fornitura e posa in opera di cabina di raccolta (20.20 \* 6.00) 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	16	€ 33,50	€ 536,00	
	Mano d'opera	Operaio generico	h	16	€ 28,22	€ 451,52	
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 987,52</b>
	Materiali	Cabina di raccolta	cad	1	€ 65.000,00	€ 65.000,00	
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		cad	0		€ 0,00	
	Materiali		mq	0		€ 0,00	
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 65.000,00</b>

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	
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 28,67</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)**

€ 66.016,19

Spese generali (15%)

€ 9.902,43

**COSTO DIRETTO + SPESE**

€ 75.918,62

Utile d'impresa (10%)

€ 7.591,86

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

€ 83.510,48

Incidenza della sicurezza

€ 1.428,03

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 84.938,51

\* 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 TURSI (16,990MWp)**

**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	0,02	€ 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	cad	1	€ 0,70	€ 0,70
	Materiali	Cavo solare H1Z2Z2 (sez. 240mm)	cad	0	€ 12,00	€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,70

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	€ 8,42	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

**COSTO DIRETTO (A+B+C+D)**      € 1,37  
 Spese generali (15%)      € 0,21

**COSTO DIRETTO + SPESE**      € 1,58  
 Utile d'impresa (10%)      € 0,16

**TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza**      € 1,73  
 Incidenza della sicurezza      € 0,03

**PREZZO DI APPLICAZIONE**      € 1,76

\* 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      **1,62 €**  
 aumento 2%      1,65 €  
 aumento 6%      1,72 €

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	0,03	€ 33,50	€ 1,01
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1,01
	Materiali	Cavo solare H1Z2Z2	cad	1	€ 0,70	€ 0,70
	Materiali	Cavo solare H1Z2Z2 (sez. 240mm)	cad	0	€ 5,00	€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,70

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	0,5	€ 8,42	€ 4,21
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 4,21

**COSTO DIRETTO (A+B+C+D)**      € 5,92  
 Spese generali (15%)      € 0,89

**COSTO DIRETTO + SPESE**      € 6,80  
 Utile d'impresa (10%)      € 0,68

**TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza**      € 7,48  
 Incidenza della sicurezza      € 0,13

**PREZZO DI APPLICAZIONE**      € 7,61

Sconto 8%      0,61 €  
 TOTALE      **7,00 €**  
 aumento 2%      7,14 €  
 aumento 6%      7,42 €

<b>IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)</b>
<b>ANALISI PREZZO</b>

**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
<b>A COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 0,34</b>
	Materiali	Cavo unipolare di tipo ARE 4H 5ER	cad	1	€ 6,00	€ 6,00
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 6,00</b>

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

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
<b>D COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 2,53</b>

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

Spese generali (15%)

€ 8,86

€ 1,33

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 10,19

€ 1,02

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

Incidenza della sicurezza

€ 11,21

€ 0,19

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 11,40

\* 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% 0,91 €  
 TOTALE **10,49 €**

aumeto 2% 10,70 €  
 aumeto 6% 11,12 €

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**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	0,05	€ 28,22	€ 1,41
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 1,41</b>
	Materiali	Nastro segnalatore	ml	1	€ 0,30	€ 0,30
	Materiali		a carpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,30</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</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%)

€ 1,71

€ 0,26

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 1,97

€ 0,20

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

Incidenza della sicurezza

€ 2,16

€ 0,04

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 2,20

\* 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%

0,18 €

TOTALE

**2,03 €**

aumento 2%

2,07 €

aumento 6%

2,15 €

<b>IMPIANTO TURSI (16,990MWp)</b>
<b>ANALISI PREZZO</b>

**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 raccolta.

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
<b>A COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 388,08</b>
	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>B COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 20.000,00</b>

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

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

**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 TURSI (16,990Mwp)**

**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	200	€ 31,18	€ 6.236,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	40	€ 33,50	€ 1.340,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	200	€ 28,22	€ 5.644,00
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 13.220,00</b>
	Materiali	Formazione di plinto**	a corpo	49	€ 150,00	€ 7.350,00
	Materiali	D 6.10.1.c - Fornitura in opera di palo**	cad	49	€ 297,48	€ 14.576,52
	Materiali	D 6.05.3.c - Fornitura e posa in opera e proiettori LED**	cad	54	€ 230,86	€ 12.466,44
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 34.392,96</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</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%)

€ 47.612,96

€ 7.141,94

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 54.754,90

€ 5.475,49

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

Incidenza della sicurezza

€ 60.230,39

€ 1.029,94

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 61.260,33

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP\_DD\_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

4.900,83 €

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

TOTALE

**56.359,51 €**

aumeto 2%

57.486,70 €

aumeto 6%

59.741,08 €

**IMPIANTO TURSI (16,990MWp)**

**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
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 493,76</b>
	Materiali	Prefabbricato	cad	2	€ 10,00	€ 20,00
	Materiali	Quadro elettrico di cantiere	cad	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	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	2	€ 350,00	€ 700,00
	Materiali	Estintore da kg 6 - A.01.13d**	cad	3	€ 50,00	€ 150,00
	Materiali	Estintore da kg 18	cad	3	€ 80,00	€ 240,00
	Materiali	Cartellonistica di cantiere - S.02.04	cad	3	€ 6,00	€ 18,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 7.128,00</b>

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
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 678,08</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	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%)

€ 8.299,84

€ 1.244,98

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 9.544,82

€ 954,48

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

Incidenza della sicurezza

€ 10.499,30

€ 179,54

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 10.678,84

\* 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%

854,31 €

TOTALE

**9.824,53 €**

aumeto 2%

10.021,02 €

aumeto 6%

10.414,00 €



**IMPIANTO TURSI (16,990MWp)**

**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	170	€ 31,18	€ 5.300,60
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	90	€ 33,50	€ 3.015,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 8.315,60</b>
	Materiali	Tubazioni in PVC rigido fuori traccia IP55	ml	4957	€ 1,50	€ 7.435,50
	Materiali	Cavo di segnale UTP twistato 4x(2x0,22)mmq	a carpo	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	Materiali	Videoregistratore digitale con HDD da 1Tb	cad	1	€ 800,00	€ 800,00
	Materiali	Telecamera fissa HD con infrarossi	cad	24	€ 300,00	€ 7.200,00
	Materiali	Materiale minuto	mq	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 27.935,50</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,00</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%)

€ 36.251,10

€ 5.437,67

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 41.688,77

€ 4.168,88

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

Incidenza della sicurezza

€ 45.857,64

€ 784,17

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 46.641,81

Sconto 8%

3.731,34 €

**TOTALE**

**42.910,46 €**

aumeto 2%

43.768,67 €

aumeto 6%

45.485,09 €

\* 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 TURSI (16,990Mwp)**

**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	200	€ 21,99	€ 4.398,00
	Mano d'opera	Dipendente impresa di vigilanza liv. V***	h	150	€ 19,10	€ 2.865,00
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 7.263,00</b>
	Materiali		cad			€ 0,00
	Materiali		cad			€ 0,00
	Materiali		cad			€ 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	Autovettura	h	200	€ 10,00	€ 2.000,00
	Noleggi	Macchine per movimento terra e accessori - consumo carburanti,	h	150	€ 10,50	€ 1.575,00
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 3.575,00</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)**

€ 10.838,00

Spese generali (15%)

€ 1.625,70

**COSTO DIRETTO + SPESE**

€ 12.463,70

Utile d'impresa (10%)

€ 1.246,37

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

€ 13.710,07

Incidenza della sicurezza

€ 234,44

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 13.944,51

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

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**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	0,3	€ 33,50	€ 10,05
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 28,22	€ 0,00
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 10,05</b>
	Materiali	Specie Siepe	m	4917	€ 4,91	€ 24.142,47
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 24.142,47</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Macchine per movimento terra e accessori - consumo carburanti,	h	0,3	€ 10,50	€ 3,15
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 3,15</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)**

€ 24.155,67

Spese generali (15%)

€ 3.623,35

**COSTO DIRETTO + SPESE**

€ 27.779,02

Utile d'impresa (10%)

€ 2.777,90

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

€ 30.556,92

Incidenza della sicurezza

€ 522,52

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 31.079,45

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP\_DD\_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

2.486,36 €

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

TOTALE

**28.593,09 €**

aumeto 2%

29.164,95 €

aumeto 6%

30.308,68 €

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**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	3	€ 28,22	€ 84,66
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 84,66</b>
	Materiali	WC chimico	cad	3	€ 50,00	€ 150,00
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 150,00</b>

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	A 4.01.22.a. - Auto Gru a caldo	h	3	€ 28,67	€ 86,01
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 86,01</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)**

€ 320,67

Spese generali (15%)

€ 48,10

**COSTO DIRETTO + SPESE**

€ 368,77

Utile d'impresa (10%)

€ 36,88

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

€ 405,65

Incidenza della sicurezza

€ 6,94

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 412,58

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP\_DD\_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

33,01 €

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

TOTALE

**379,58 €**

aumeto 2%

387,17 €

aumeto 6%

402,35 €

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**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
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 56,44</b>
	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>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 900,00</b>

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
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 28,67</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%)

€ 985,11

€ 147,77

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 1.132,88

€ 113,29

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

Incidenza della sicurezza

€ 1.246,16

€ 21,31

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 1.267,47

\* 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%

101,40 €

TOTALE

**1.166,08 €**

aumeto 2%

1.189,40 €

aumeto 6%

1.236,04 €

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 082**

**UM.: m**

Treccia per impianto di terra sez. 35 mm<sup>2</sup>, 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
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 0,34</b>
	Materiali	Treccia di terra	cad	1	€ 2,50	€ 2,50
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
<b>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 2,50</b>

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

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
<b>D</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 3,37</b>

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

Spese generali (15%)

€ 6,20

€ 0,93

**COSTO DIRETTO + SPESE**

Utile d'impresa (10%)

€ 7,13

€ 0,71

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

Incidenza della sicurezza

€ 7,85

€ 0,13

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

€ 7,98

\* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale DEP\_DD\_G15371 del 20/12/2016

Sconto 8%

0,64 €

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

TOTALE

**7,34 €**

aumento 2%

7,49 €

aumento 6%

7,78 €

**IMPIANTO TURSI (16,990Mwp)**

**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
<b>A</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 925,10</b>
	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>B</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 1.024.505,81</b>

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
<b>C</b>	<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>					<b>€ 573,40</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)**

**€ 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