



Regione Basilicata  
 Provincia di Matera  
 Comuni di Pomarico, Bernalda e Montescaglioso



Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Lama di Palio", costituito da 9 (nove) aerogeneratori per una potenza nominale totale di 61,20 MW da realizzarsi nei Comuni di Pomarico e Montescaglioso con relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei comuni di Pomarico, Bernalda e Montescaglioso

Titolo:

ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE

Numero documento:

Commissa						Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2	2	4	3	1	3	D	T	0 4 3 2	0 0

Proponente:

**FRI-EL**

FRI-EL S.p.A.  
 Piazza della Rotonda 2  
 00186 Roma (RM)  
[fri-elspa@legalmail.it](mailto:fri-elspa@legalmail.it)  
 P. Iva 01652230218  
 Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTO DEFINITIVO

C.1.c

Progettazione:



**PROGETTO ENERGIA S.R.L.**

Via Serra 6 83031 Ariano Irpino (AV)  
 Tel. +39 0825 891313  
[www.progettoenergia.biz](http://www.progettoenergia.biz) - [info@progettoenergia.biz](mailto:info@progettoenergia.biz)

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI  
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES



Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Sul presente documento sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

REVISIONI	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
		00	04.11.2022	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	M. PIZZULO	D. LO RUSSO

## INDICE

1.	ELENCO DEI PREZZI UNITARI .....	3
2.	ANALISI NUOVI PREZZI .....	6
2.1.	NP.001 SMONTAGGIO DI N° 9 AEROGENERATORI DI POTENZA MASSIMA 6,8 MW, TIPO TRIPALA, DIAMETRO MASSIMO PARI A 172 M E ALTEZZA COMPLESSIVA MASSIMA 200 M. TOTALE POTENZA MASSIMA 61,2 MW.....	7
2.2.	NP.002 TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALE DI RISULTA DAGLI SCAVI NON RIUTILIZZABILE, E CONFERITO A DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI INERTI. PIETRISCO DERIVANTE DALLA RIMOZIONE DELLA GHIAIA PER LA REALIZZAZIONE DELLA VIABILITÀ E PIAZZALI CER 17 05 08 .....	8
2.3.	NP.003 TRASPORTO E CONFERIMENTO AD IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RECUPERO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO ED ALTRI RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI CUI ALLE VOCI 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).....	9
2.4.	NP.004 TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI NON RIUTILIZZABILE, IN DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI. MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01* (CER 17 03 02) .....	10
2.5.	NP.005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE IDONEO PER FORMAZIONE DI STRATO SUPERFICIALE DEI RINTERRI, ESENTE DA CIOTTOLI, RADICI E MATERIE ROCCIOSE IN GENERE, COMPRESO LO SPARGIMENTO E LA CONFIGURAZIONE.....	11
2.6.	NP006 RIMOZIONE DI LINEE ELETTRICHE MT COMPRENSIVO DI ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E RELATIVI ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI CAVI ELETTRICI .....	12
2.7.	NP007 RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI UNA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA MT. COMPRENSIVO DI CARICO, TRASPORTO E RELATIVI ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE.....	13
3.	TABELLA COSTO MANODOPERA.....	14

## 1. ELENCO DEI PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI			
Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq	mc	€ 4,32
B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore 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 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;	mc	€ 9,63
B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;	mc	€ 5,50

ELENCO PREZZI UNITARI			
Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
E.02.016.01	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori	mc	€ 66,78
E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico.	mq	€ 4,28
E.01.007.01	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'eventuale trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.	mc	€ 15,41
NP.001	Smontaggio di n° n° 9 aerogeneratori di potenza massima 6,8 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 172 m e altezza complessiva massima 200 m. Totale potenza massima 61,2 MW. Comprensivo di carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dallo smontaggio degli aerogeneratori	-	€ 46.100,00
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Pietrisco derivante dalla rimozione della ghiaia per la realizzazione della viabilità e piazzali CER 17 05 08	mc	€ 20,00
NP.003	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).	mc	€ 35,00
NP.004	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dalle demolizioni non riutilizzabile, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi. Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02).	mc	€ 35,00

ELENCO PREZZI UNITARI			
Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP.005	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione.	mc	€ 10,00
NP.006	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di cavi elettrici	m	€ 7,50
NP.007	Rimozione e smaltimento di una stazione elettrica di utenza MT. Comprensivo di carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di apparecchiature elettriche	corpo	€ 55.000,00

## 2. ANALISI NUOVI PREZZI

ELENCO PREZZI UNITARI			
Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP.001	Smontaggio di n° n° 9 aerogeneratori di potenza massima 6,8 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 172 m e altezza complessiva massima 200 m. Totale potenza massima 61,2 MW. Comprensivo di carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dallo smontaggio degli aerogeneratori	-	<b>€ 46.100,00</b>
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Pietrisco derivante dalla rimozione della ghiaia per la realizzazione della viabilità e piazzali CER 17 05 08	mc	<b>€ 20,00</b>
NP.003	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).	mc	<b>€ 35,00</b>
NP.004	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dalle demolizioni non riutilizzabile, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi. Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02).	mc	<b>€ 40,00</b>
NP.005	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione.	mc	<b>€ 10,00</b>
NP.006	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di cavi elettrici	m	<b>€ 7,50</b>
NP.007	Rimozione e smaltimento di una stazione elettrica di utenza MT. Comprensivo di carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di apparecchiature elettriche	corpo	<b>€ 55.000,00</b>

**2.1. NP.001 SMONTAGGIO DI N° 9 AEROGENERATORI DI POTENZA MASSIMA 6,8 MW, TIPO TRIPALA, DIAMETRO MASSIMO PARI A 172 M E ALTEZZA COMPLESSIVA MASSIMA 200 M. TOTALE POTENZA MASSIMA 61,2 MW**

<b>NP.001</b>	<b>Smontaggio di n° n° 9 aerogeneratori di potenza massima 6,8 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 172 m e altezza complessiva massima 200 m. Totale potenza massima 61,2 MW. Comprensivo di carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dallo smontaggio degli aerogeneratori</b>
---------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	100,00	€ 28,78	€ 2.878,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	100,00	€ 26,76	€ 2.676,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	100,00	€ 24,10	€ 2.410,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 7.964,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Smontaggio di n° n° 9 aerogeneratori di potenza massima 6,8 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 172 m e altezza complessiva massima 200 m. Totale potenza massima 61,2 M	€/MW	5,000	€ 5.112,34	€ 25.561,70	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 25.561,70</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
		%	0,050	€ 25.561,699	1.278,08	
	<b>Totale noleggi</b>					<b>€ 1.278,08</b>
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'5% sulla voce 2.1)	%	0,050	€ 25.561,699	1.278,08	<b>€ 1.278,08</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 36.081,87	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 360,82</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 36.442,69</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>					
		%		15	€ 5.466,40	<b>€ 41.909,09</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 41.909,09</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10	€ 4.190,91	<b>€ 46.100,00</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 46.100,00</b>

**2.2. NP.002 TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALE DI RISULTA DAGLI SCAVI NON RIUTILIZZABILE, E CONFERITO A DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI INERTI. PIETRISCO DERIVANTE DALLA RIMOZIONE DELLA GHIAIA PER LA REALIZZAZIONE DELLA VIABILITÀ E PIAZZALI CER 17 05 08**

<b>NP.002</b>	<p>Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Pietrisco derivante dalla rimozione della ghiaia per la realizzazione della viabilità e piazzali CER 17 05 08</p>
---------------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	0,00	€ 26,76	€ 0,00	
1.3	d.operai comuni (*)	h	0,00	€ 24,10	€ 0,00	
	<i>Totale manodopera</i>					<b>€ 0,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Pietrisco derivante dalla rimozione della ghiaia per la realizzazione della viabilità e piazzali CER 17 05 08	mc	1,000	€ 15,50	€ 15,50	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<i>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</i>					<b>€ 15,50</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<i>Totale noleggi</i>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 15,499	0,15	<b>€ 0,15</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 15,65	
	<i>Totale incidenza sicurezza</i>					<b>€ 0,16</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 15,81</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>					
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 2,37</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 18,18</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 1,82</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 20,00</b>

2.3. NP.003 TRASPORTO E CONFERIMENTO AD IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RECUPERO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO ED ALTRI RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI CUI ALLE VOCI 17.09.01\*, 17.09.02\* e 17.09.03\* (CER 17 09 04).

<b>NP.003</b>	<b>Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell' attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04)</b>
---------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,00	€ 26,76	€ 0,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,00	€ 24,10	€ 0,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell' attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).	mc	1,000	€ 27,12	€ 27,12	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 27,12</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 27,123	0,27	<b>€ 0,27</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 27,39	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,27</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 27,67</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>					
		%		15		<b>€ 4,15</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 31,82</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		<b>€ 3,18</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 35,00</b>

**2.4. NP.004 TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI NON RIUTILIZZABILE, IN DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI. MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01\* (CER 17 03 02)**

<b>NP.004</b>	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dalle demolizioni non riutilizzabile, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi. Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02)
---------------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	0,00	€ 26,76	€ 0,00	
1.3	d.operai comuni (*)	h	0,00	€ 24,10	€ 0,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dalle demolizioni non riutilizzabile, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi. Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02).	mc	1,000	€ 27,12	€ 27,12	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 27,12</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 27,123	0,27	<b>€ 0,27</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 27,39	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,27</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 27,67</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>	%		15		<b>€ 4,15</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 31,82</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 3,18</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 35,00</b>

**2.5. NP.005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE IDONEO PER FORMAZIONE DI STRATO SUPERFICIALE DEI RINTERRI, ESENTE DA CIOTTOLI, RADICI E MATERIE ROCCIOSE IN GENERE, COMPRESO LO SPARGIMENTO E LA CONFIGURAZIONE**

<b>NP.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione</b>
---------------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	0,05	€ 28,78	€ 1,44	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	0,05	€ 26,76	€ 1,34	
1.3	d.operai comuni (*)	h	0,05	€ 24,10	€ 1,21	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 3,98</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione.	mc	1,000	€ 3,81	€ 3,81	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 3,81</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 3,807	0,04	<b>€ 0,04</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 7,83	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,08</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 7,91</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>	%		15		<b>€ 1,19</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 9,09</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 0,91</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 10,00</b>

## 2.6. NP006 RIMOZIONE DI LINEE ELETTRICHE MT COMPRESIVO DI ACCATAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E RELATIVI ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI CAVI ELETTRICI

NP.006	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di cavi elettrici
--------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	0,01	€ 28,78	€ 0,29	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	0,01	€ 26,76	€ 0,27	
1.3	d.operai comuni (*)	h	0,01	€ 24,10	€ 0,24	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 0,80</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata	m	1,000	€ 5,02	€ 5,02	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 5,02</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 5,024	0,05	<b>€ 0,05</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 5,87	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,06</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 5,93</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>					
		%		15		<b>€ 0,89</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 6,82</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		<b>€ 0,68</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 7,50</b>

## 2.7. NP007 RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI UNA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA MT. COMPRESIVO DI CARICO, TRASPORTO E RELATIVI ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE

NP.007	Rimozione e smaltimento di una stazione elettrica di utenza MT. Comprensivo di carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di apparecchiature elettriche
--------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzato (*)	h	100,00	€ 28,78	€ 2.878,00	
1.2	c.operai qualificato (*)	h	100,00	€ 26,76	€ 2.676,00	
1.3	d.operai comune (*)	h	100,00	€ 24,10	€ 2.410,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 7.964,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Rimozione e smaltimento di una stazione elettrica di utenza MT. Comprensivo di carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di apparecchiature elettriche	corpo	1,000	€ 34.736,42	€ 34.736,42	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 34.736,42</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
		%	0,010	€ 34.736,419	347,36	
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)					<b>€ 347,36</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 43.047,78	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 430,48</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 43.478,26</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>					
		%		15		€ 6.521,74
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 50.000,00</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		€ 5.000,00
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 55.000,00</b>

### 3. TABELLA COSTO MANODOPERA

NUOVE  
COSTRUZIONI

CAP  
MO

MANO  
D'OPERA

MANO D'OPERA - MEDIA  
NAZIONALE

21

MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE			
<b>M01001 Edile IV livello:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 30,17
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 38,83
<b>M01002 Edile specializzato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 28,78
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 37,04
<b>M01003 Edile qualificato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 26,76
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 34,44
<b>M01004 Edile comune:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 24,10
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 31,01
<b>M01005 Fabbro specializzato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 23,17
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 29,82
<b>M01006 Fabbro qualificato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 21,43
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 27,57
<b>M01007 Fabbro comune:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 19,47
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 25,06
<b>M01008 Falegname specializzato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 19,82
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 25,51
<b>M01009 Falegname qualificato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 19,12
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 24,61
<b>M01010 Falegname comune:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 17,35
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 22,33
<b>M01011 Vetraio specializzato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 20,80
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 26,77
<b>M01012 Vetraio qualificato:</b>			
		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 19,59
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 25,21
<b>M01013 Vetraio comune:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 18,09
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 23,28
<b>M01014 Florovivaista e operaio agricolo, livello A, specializzato super:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 26,50
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 34,11
<b>M01015 Florovivaista e operaio agricolo, livello B, specializzato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 25,72
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 33,10
<b>M01016 Florovivaista e operaio agricolo, livello D, qualificato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 23,86
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 30,71
<b>M01017 Florovivaista e operaio agricolo, livello E, comune:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 21,77
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 28,02
<b>M01018 Rilievatore specializzato:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 45,52
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 58,58
<b>M01019 Topografo:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 39,59
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 50,95
<b>M01020 Canneggiatore:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 24,10
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 31,01
<b>M01021 Restitutista:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 25,29
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 32,54
<b>M01022 Disegnatore:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 22,57
		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€ 29,05
<b>M01023 Operatore informatico:</b>		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€ 45,52

