

REGIONE BASILICATA  
Comuni di **Montemilone e Venosa (PZ)**



Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 18,1071 MW e delle opere connesse ed infrastrutture necessarie alla connessione alla RTN  
Denominazione impianto PZMOVE1

C.da Perillo Soprano Montemilone (PZ) C.da Stregapede Venosa (PZ)

Committente:

**MONTEMILONESUN2 s.r.l.**  
**Via Abate Gimma n. 73 - BARI**



Project management:

**3CPOWER s.r.l.**  
**Via Carlo Alberto n. 58 Canosa di Puglia (BAT)**



Servicer:

**REGLOSER srl - Via 25 Aprile 6/b - Lavello (Pz)**



Elaborato: **Prog\_11c**      **Computo metrico - Piano di dismissione e ripristino**

Data: **Novembre 2021**

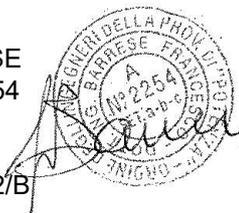
Scala:

Progetto  Preliminare  
 Definitivo  
 As Built

Project Engineer:

Ing. Francesco BARRESE  
Albo Ingegneri Pz n. 2254

Ing. Mauro RANAURO  
Albo Ingegneri Pz n. 142/B



**MONTEMILONESUN2 s.r.l.**  
**Via Abate Gimma n. 73**  
**70123 - BARI -**  
**P.Iva 08404470729**

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP1 (M)	Smantellamento e Recupero Moduli FV, Inverter, Trasformatori, Q.E. e corpi illuminanti - Cod CER 160214	18,171				18,17	3.417,10 €	62.088,71 €
	Costo per MW. V. Analisi del prezzo allegata					18,17		
	<b>Sommano (corpo)</b>							
2 E.02.03 (M)	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno.	7,000 2,000			10,080 4,200 121,500	70,56	31,50 €	6.314,49 €
	Cabine di campo					8,40		
	Cabina di consegna e cabina di sezionamento					121,50		
	Fondazioni cabine					200,46		
	<b>Sommano (mc)</b>							
3 E.01.31 (M)	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.				200,460	200,46	12,50 €	2.505,75 €
	Quantità voce precedente					200,46		
	<b>Sommano (mc)</b>							
4 E.01.33.f (M)	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato				200,460	4610,58	3,35 €	15.445,44 €
	Quantità voce 3					4610,58		
	<b>Sommano (q.li)</b>							
5 NP2 (M)	Smantellamento e recupero legno pali per recinzione. Cod CER 170201	1,000				1,00	2.500,39 €	2.500,39 €
	Analisi del prezzo allegata					1,00		
	<b>Sommano (corpo)</b>							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
6 NP3 (M)	Smantellamento currogati utilizzati per cavidotti. Codice CER 107203							
	Costo per MW. V. Analisi del prezzo allegata	18,107				18,11		
	<b>Sommano (corpo)</b>					<b>18,11</b>	<b>841,11 €</b>	<b>15.232,50 €</b>
7 NP4 (M)	Smantellamento e recupero cavi elettrici. Cod CER 170411							
	Costo per MW. V. Analisi del prezzo allegata	18,107				18,11		
	<b>Sommano (corpo)</b>					<b>18,11</b>	<b>2.615,17 €</b>	<b>47.360,73 €</b>
8 NP5 (M)	Smatellamento e recupero acciaio: Tracker, supporti, cancelli e rete recinzione. - Cod CER 170405							
	Costo per MW. V. Analisi del prezzo allegata	18,107				18,11		
	<b>Sommano (corpo)</b>					<b>18,11</b>	<b>2.578,42 €</b>	<b>46.695,19 €</b>
9 Inf.02.02.a (M)	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici							
	Ripristino area cabine	405,000				405,00		
	<b>Sommano (mc)</b>					<b>405,00</b>	<b>9,95 €</b>	<b>4.029,75 €</b>
10 Inf.02.03.a (M)	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. superficie contigua superiore a mq 3.000							
	Lotto 1 - Ripristino	143248,37			0,300	42974,51		
	Lotto 2 - Ripristino	49941,26			0,300	14982,38		
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>57956,89</b>	<b>0,60 €</b>	<b>34.774,13 €</b>
	<b>Totale Computo</b>							<b>236.947,08 €</b>

Il Progettista

Smantellamento di 1 MWp: 2 operai x 4 gg

Trasporto di 1 MWp: 2 viaggi con autocarro con portata 30 tonn. Totale 20 h/MWp

Attrezzatura di carico di 1 MWp: carrello elevatore per 2 h/MWp

<b>Analisi prezzo per 1 MWp (1904 pannelli)</b>						
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio I° Livello	h	64	€ 17,66	€ 1.130,24
N.01.08.a	Trasporto	Motrice	h	20	€ 44,57	€ 891,40
N.01.09.a	Trasporto	Rimorchio	h	20	€ 7,45	€ 149,00
	Autista	Operaio Sp. III Livello	h	20	€ 28,56	€ 571,20
N.01.49.b	Attrezzatura	carrello elevatore	h	2	€ 5,52	€ 11,04
	Operatore	Operaio Sp. III Livello	h	2	€ 28,56	€ 57,12
	Impianto	Recupero CER 160214	kg	50456	€ 0,00	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Per ogni MWp						€ 2.810,00
Spese sicurezza 1%						€ 14,05
Spese generali 10%						€ 282,41
Utile d'impresa 10%						€ 310,65
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (cad.MWp)</u></b>						<b>€ 3.417,10</b>

NP002: Smantellamento elementi in legno recinzione

ANALISI NUOVO PREZZO:

NP 002

Smantellamento 2 operai x 4 gg  
 Trasporto: 2 viaggi con autocarro con portata 30 tonn. Totale 5 h

Analisi prezzo						
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio I° Livello	h	72	€ 17,66	€ 1.271,52
N.01.08.a	Trasporto	Motrice	h	8	€ 44,57	€ 356,56
N.01.09.a	Trasporto	Rimorchio	h	8	€ 7,45	€ 59,60
	Autista	Operaio Sp. III Livello	h	8	€ 28,56	€ 228,48
	Impianto	Recupero CER 170201	ton	2	€ 70,00	€ 140,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 2.056,16
Spese sicurezza 1%						€ 10,28
Spese generali 10%						€ 206,64
Utile d'impresa 10%						€ 227,31
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE</u></b>						<b>€ 2.500,39</b>

NP003: Smantellamento corrugati

ANALISI NUOVO PREZZO:

NP 003

Smantellamento corrugati per 1 MWp: 2 operai x 2 gg  
 Trasporto per 1 MWp: 0,25 viaggi con autocarro con portata 30 tonn. Totale 2 h

<b>Analisi prezzo</b>						
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio I° Livello	h	40	€ 17,66	€ 706,40
N.01.03.c	Trasporto	Autocarro con portata >= 4.000 Kg	h	3	€ 18,38	€ 55,14
	Autista	Operaio Sp. III Livello	h	3	€ 28,56	€ 85,68
	Impianto	Recupero CER 170203	Kg	320	€ 0,15	€ 48,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 895,22
Spese sicurezza 1%						€ 4,48
Spese generali 10%						€ 89,97
Utile d'impresa 10%						€ 98,97
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (cad.MWp)</u></b>						<b>€ 1.104,88</b>

**NP004: Smantellamento cavi elettrici**

**ANALISI NUOVO PREZZO:**

**NP 004**

Smantellamento cavi elettrici per 1 MWp: 3 operai x 4 gg  
 Trasporto per 1 MWp: 1 viaggio con autocarro con portata 30 tonn. Totale 6 h

<b>Analisi prezzo</b>						
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio I° Livello	h	96	€ 17,66	€ 1.695,36
N.01.03.c	Trasporto	Autocarro con portata >= 4.000 Kg	h	6	€ 18,38	€ 110,28
	Autista	Operaio Sp. III Livello	h	6	€ 28,56	€ 171,36
	Impianto	Recupero CER 170411	Kg	1014	€ 0,14	€ 141,92
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 2.118,92
Spese sicurezza 1%						€ 10,59
Spese generali 10%						€ 212,95
Utile d'impresa 10%						€ 234,25
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (cad.MWp)</u></b>						<b>€ 2.615,17</b>

**NP005: Smantellamento componenti in acciaio**

**ANALISI NUOVO PREZZO:**

**NP 005**

Smantellamento di 1 MWp: 2 operai x 4 gg

Trasporto di 1 MWp: 2 viaggi con autocarro con portata 30 tonn. Totale 16 h/MWp

Attrezzatura di rimozione di 1 MWp: escavatore cingolato per 12 h/MWp

<b>Analisi prezzo per 1 MWp (28 tracker)</b>						
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio I° Livello	h	64	€ 17,66	€ 1.130,24
N.01.08.a	Trasporto	Motrice	h	16	€ 44,57	€ 713,12
N.01.09.a	Trasporto	Rimorchio	h	16	€ 7,45	€ 119,20
	Autista	Operaio Sp. III Livello	h	16	€ 28,56	€ 456,96
N.01.69.a	Attrezzatura	escavatore fino a 13.000 Kg	h	12	€ 29,84	€ 358,08
	Operatore	Operaio Sp. III Livello	h	12	€ 28,56	€ 342,72
	Impianto	Recupero CER 170405	kg	10.000	-€ 0,10	-€ 1.000,00
	COSTO MARGINALE UNITARIO Per ogni MWp					€ 2.120,32
		Spese sicurezza 1%				€ 10,60
		Spese generali 10%				€ 213,09
		Utile d'impresa 10%				€ 234,40
	<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (cad.MWp)</u></b>					<b>€ 2.578,42</b>