



REGIONE  
PUGLIA



PROVINCIA  
DI FOGGIA



COMUNE  
DI CANDELA



COMUNE  
DI ASCOLI SATRIANO

**Realizzazione di impianto agrivoltaico con produzione agricola e produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica da ubicarsi in località Posta Fissa in agro di Candela (FG) e delle relative opere di connessione alla Stazione elettrica SE Camerelle nel Comune di Ascoli Satriano (FG)**

Potenza nominale cc: 30,39 MWp - Potenza in immissione ca: 30,00 MVA

ELABORATO

**ANALISI PREZZI**

**DISMISSIONE E RIPRISTINO IMPIANTO FV E CAVIDOTTO**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progetto	Codice Pratica	documento	codice elaborato	n° foglio	n° tot. fogli	Nome file	Data	Scala
<b>PD</b>		R	2.5_06			R_2.5_06_APDISMISSIONE.pdf	12/2021	n.a.

REVISIONI

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	17/12/2021	1° Emissione	TRAVERSA	MILELLA	AMBRON

PROGETTAZIONE:

**MATE System Unipersonale srl**

Via Papa Pio XII, n.8 70020 Cassano delle Murge (BA)  
tel. +39 080 5746758  
mail: info@matesystemsrl.it pec: matesystem@pec.it



DIRITTI Questo elaborato è di proprietà della Luminora Candela S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

PROPONENTE:  
LUMINORA CANDELA S.R.L.  
Via TEVERE n.°41 00198  
ROMA

Il legale rappresentante  
Dott. PABLO MIGUEL OTIN PINTADO

NP 01	Analisi prezzo Smontaggio e Rimozione moduli fotovoltaici.						
VOCE	Smontaggio e rimozione di n. 45.360 Moduli fotovoltaici. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie. E' escluso il conferimento presso il punto di smaltimento autorizzato conteggiato a parte.						
Descrizione			U.M.	Q.tà	Prezzi di costo		
Articolo			prezzo di listino	sconto	ore	Unitario	Totale
Smontaggio e rimozione di n. 45.360 Moduli fotovoltaici. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie. E' escluso il conferimento presso il punto di smaltimento autorizzato conteggiato a parte.							
Nolo a caldo di camion a gru			€ 51,00		0,04	51,00	€ 2,04
<b>Totale materiali</b>							€ 2,04
trasporto			2,0%				
<b>totale materiali+trasporto</b>							€ 2,04
CCNL	<b>Mano d'opera</b>		tariffa oraria		al min.		
	operaio 5° cat.	€ 24,93	€ 0,42	ore		€ 24,93	€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 23,31	€ 0,39	ore	0,04	€ 23,31	0,93
	operaio 3° cat.	€ 20,68	€ 0,34	ore	0,04	€ 20,68	€ 0,83
	<b>Totale mano d'opera</b>						€ 1,76
	<b>Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera</b>						€ 3,80
	<b>Oneri per la sicurezza 3%</b>						€ 0,11
	<b>Totale costi materiali / mano d'opera / sicurezza</b>						€ 3,91
	Spese generali (su totale costi)		8%				€ 0,31
	Totale costi + spese generali						€ 4,23
	Utile d'impresa (su totale costi+ spese generali)		12%				€ 0,51
	<b>Prezzo d'applicazione cadauno</b>						<b>€ 4,73</b>



NP 03		Analisi prezzo Smontaggio e Rimozione Apparecchiature elettriche						
VOCE		Smontaggio e Rimozione apparecchiature elettriche Smontaggio e rimozione delle apparecchiature elettriche. Sono compresi il recupero delle apparecchiature elettriche, la manodopera, le						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo		
Cod.	Articolo	prezzo di listino	sconto	ore		Unitario	Totale	
	Smontaggio e rimozione delle apparecchiature elettriche. Sono compresi il recupero delle apparecchiature elettriche, la manodopera, le attrezzature necessarie. E' escluso il conferimento al punto di smaltimento autorizzato.							
N 01.12c	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t	€ 60,38		ore	48	60,38	€ 2.898,24	
N 01.03l	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg	€ 36,19		ore	48	36,19	€ 1.737,12	
<b>Totale materiali</b>							4.635,36 €	
trasporto							2,0%	€ 0,00
<b>totale materiali+trasporto</b>							4.635,36 €	
CCNL	<b>Mano d'opera</b>	tariffa oraria		al min.				
	operaio 5° cat.	€ 24,93	€ 0,42	ore	112	€ 24,93	€ 2792,16	
	operaio 4° cat.	€ 23,31	€ 0,39	ore	112	€ 23,31	2610,72	
	operaio 3° cat.	€ 20,68	€ 0,34	ore		€ 20,68	€ 0,00	
<b>Totale mano d'opera</b>							€ 5.402,88	
<b>Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera</b>							€ 10.038,24	
<b>Oneri per la sicurezza</b>							3%	€ 301,15
<b>Totale costi materiali / mano d'opera / sicurezza</b>							€ 10.339,39	
Spese generali (su totale costi)							8%	€ 827,15
<b>Totale costi + spese generali</b>							€ 11.166,54	
Utile d'impresa (su totale costi+ spese generali)							12%	€ 1339,98
<b>Prezzo d'applicazione a corpo</b>							€ 12.506,52	

NP 04 <b>Analisi prezzo Rimozione impianto Videosorveglianza, Illuminazione, Antintrusione</b>								
VOCE		Rimozione impianto videosorveglianza, illuminazione, antintrusione Smontaggio e rimozione di impianto di videosorveglianza composta da telecamere fissate a pali di illuminazione posti ad altezza h = 4 m, illuminazione e sensori antintrusione, nonché di tutti i corpi illuminanti. Sono compresi il recupero delle termocamere e delle apparecchiature elettriche, la manodopera, le attrezzature necessarie. E' escluso il conferimento al punto di smaltimento autorizzato.						
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo		
Cod.	Articolo	prezzo di listino	sconto	ore		Unitario	Totale	
	Rimozione impianto videosorveglianza, illuminazione, antintrusione. Smontaggio e rimozione di impianto di videosorveglianza composta da telecamere fissate a pali di illuminazione posti ad altezza h = 4 m, illuminazione e sensori antintrusione, nonché di tutti i corpi illuminanti. Sono compresi il recupero delle termocamere e delle apparecchiature elettriche, la manodopera, le attrezzature necessarie. E' escluso il conferimento al punto di smaltimento autorizzato.							
<b>N 01.14c</b>	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore	€ 61,29		ore	640	61,29	€ 39.225,60	
<b>Totale materiali</b>								
trasporto							2,0%	€ 0,00
<b>totale materiali+trasporto</b>								9.806,40 €
<b>CCNL</b>								
<b>Mano d'opera</b>		tariffa oraria		al min.				
	operaio 5° cat.	€ 24,93	€ 0,42	ore		€ 24,93	€ 0,00	
	operaio 4° cat.	€ 23,31	€ 0,39	ore		€ 23,31	0,00	
	operaio 3° cat.	€ 20,68	€ 0,34	ore	1280	€ 20,68	26.470,40 €	
<b>Totale mano d'opera</b>							26.470,40 €	
<b>Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera</b>							€ 36.276,80	
<b>Oneri per la sicurezza</b>				3%			€ 1088,30	
<b>Totale costi materiali / mano d'opera / sicurezza</b>							€ 37.365,10	
Spese generali (su totale costi)				8%			€ 2989,21	
Totale costi + spese generali							€ 40.354,31	
Utile d'impresa (su totale costi+ spese generali)				12%			€ 4842,52	
<b>Prezzo d'applicazione a corpo</b>							<b>€ 45.196,83</b>	

NP 05		Analisi prezzo Rimozione Cavi elettrici e Tubazioni corrugate					
VOCE		Rimozione Cavi elettrici e Tubazioni corrugate Rimozione dei cavi elettrici sia interrati che non e delle tubazioni corrugate per una lunghezza di 1000 m. Sono compresi gli scavi ed i reinterri, il recupero, la manodopera, le attrezzature necessarie. E' escluso il conferimento al punto di smaltimento autorizzato.					
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
Cod.	Articolo	prezzo di listino	sconto	ore		Unitario	Totale
	Rimozione Cavi elettrici e Tubazioni corrugate Rimozione dei cavi elettrici sia interrati che non e delle tubazioni corrugate per una lunghezza di 1000 m. Sono compresi gli scavi ed i reinterri, il recupero, la manodopera, le attrezzature necessarie. E' escluso il conferimento al punto di smaltimento autorizzato.						
N 01.23a	anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato. Massa in assetto operativo di 13000 kg Numero 2 escavatori	€ 28,64		ore	16	61,29	€ 980,64
	<b>Totale materiali</b>						€ 490,32
	trasporto		2,0%				€ 9,81
	<b>totale materiali+trasporto</b>						€ 500,13
CCNL	<b>Mano d'opera</b>	tariffa oraria al min.					
	operaio 5° cat.	€ 24,93	€ 0,42	ore	16	€ 24,93	€ 398,88
	operaio 4° cat.	€ 23,31	€ 0,39	ore	32	€ 23,31	745,92
	operaio 3° cat.	€ 20,68	€ 0,34	ore		€ 20,68	€ 0,00
	<b>Totale mano d'opera</b>						€ 1.144,80
	<b>Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera</b>						€ 1.644,93
	<b>Oneri per la sicurezza</b>		3%				€ 49,35
	<b>Totale costi materiali / mano d'opera / sicurezza</b>						€ 1.694,27
	Spese generali (su totale costi)		8%				€ 135,54
	<b>Totale costi + spese generali</b>						€ 1.829,82
	Utile d'impresa (su totale costi+ spese generali)		12%				€ 219,58
	<b>Prezzo d'applicazione a km</b>						<b>€ 2.049,39</b>

NP 06		Analisi prezzo Rimozione della recinzione e dei cancelli di ingresso					
VOCE		Rimozione di recinzione compresa tra due montanti tubolari in acciaio a distanza 2,5 m, cancelli e parti metalliche esistenti. Sono comprese le attrezzature necessarie.					
Descrizione				U.M.	Q.tà	Prezzi di costo	
Cod.	Articolo	prezzo di listino	sconto	ore		Unitario	Totale
	Rimozione di recinzione compresa tra due montanti tubolari in acciaio a distanza 2,5m, cancelli e parti metalliche esistenti. Sono comprese le attrezzature necessarie. Rimozione di recinzione compresa tra due montanti tubolari in acciaio a distanza 2,5m, cancelli e parti metalliche esistenti. Sono comprese le attrezzature necessarie.						
	<b>Totale materiali</b>						€ 0,00
	trasporto		2,0%				€ 0,00
	<b>totale materiali+trasporto</b>						€ 0,00
<b>CCNL</b>	<b>Mano d'opera</b>	tariffa oraria		al min.			
	operaio 5° cat.	€ 24,93		€ 0,42	ore	€ 24,93	€ 0,00
	operaio 4° cat.	€ 23,31		€ 0,39	ore	€ 23,31	0,00
	operaio 3° cat.	€ 20,68		€ 0,34	ore	0,24	€ 20,68
	<b>Totale mano d'opera</b>						€ 4,96
	<b>Totale costi materiali/trasporti/mano d'opera</b>						€ 4,96
	<b>Oneri per la sicurezza</b>		3%				€ 0,15
	<b>Totale costi materiali / mano d'opera / sicurezza</b>						€ 5,11
	Spese generali (su totale costi)		8%				€ 0,41
	<b>Totale costi + spese generali</b>						€ 5,52
	Utile d'impresa (su totale costi+ spese generali)		12%				€ 0,66
	<b>Prezzo d'applicazione a ml</b>						€ 6,18