



## COMUNE DI CANDELA

PROVINCIA DI FOGGIA

**Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituita da 7 aerogeneratori con potenza complessiva di 42 MW sito nel comune di Candela (FG) e opere di connessione alla RTN "Melfi", in località "Il Casale"**

## PROGETTO DEFINITIVO

### Computo metrico estimativo dismissione

COD. ID.					
Livello prog.	Tipo documentazione		N. elaborato	Data	Scala
PD	Definitiva		4.2.14.1.2	10/ 2022	

Nome file	
-----------	--

#### REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	OTTOBRE 2022	PRIMA EMISSIONE	GM	MM	MM

COMMITTENTE:



**E.IN. ENERGIE INNOVATIVE S.r.l.**

Corso G.B. Vico, n. 64  
83046 Lacedonia (AV), Italia  
P.IVA 02476790643

PROGETTAZIONE:



**MAXIMA INGEGNERIA S.R.L.**

via Marco Partipilo n.48 - 70124 BARI  
pec: gpsd@pec.it  
P.IVA: 06948690729

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>AEROGENERATORI E FONDAZIONI (Cat 1)</b>							
1 / 1 N.P.01	Lavori di smontaggio e trasporto presso sito di stoccaggio di aerogeneratore tipo Siemens Gamesa SG 6.0-170, con relativa torre in acciaio e componentistica elettromeccanica. Smontaggio e trasporto degli aerogeneratori. Si prevede il recupero ed il riutilizzo degli aerogeneratori, pertanto non si prevede lo smaltimento.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	20'000,00	140'000,00
2 / 2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per scoprimento plinto di fondazione fino a 1 metro dal p.c. * (par.ug.=7*120)	840,00				840,00		
	SOMMANO mc					840,00	9,15	7'686,00
3 / 3 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Demolizione colpetto e parte sommitale del plinto fino alla profondità di 1 metro dal p.c. *(par.ug.=7*97,5)	682,50				682,50		
	SOMMANO mc					682,50	157,00	107'152,50
4 / 4 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro parte restante del plinto Vedi voce n° 2 [mc 840.00]					840,00		
	SOMMANO mc					840,00	13,20	11'088,00
5 / 5 N.P.02	Fornitura e spandimento con mezzi meccanici di terreno agrario di qualsiasi tipo e composizione organica ma privo di erbe infestanti perenni e residui inerti vari, proveniente da cava o da eventuale altro fondo oggetto di bonifica fondiaria. Rinaturalizzazione *(par.ug.=7*80)	560,00				560,00		
	SOMMANO mc					560,00	9,90	5'544,00
6 / 6 E.001.031	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. Vedi voce n° 3 [mc 682.50]					682,50		
	SOMMANO mc					682,50	12,50	8'531,25
7 / 7 E.001.033.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							280'001,75





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							529'666,18
	<b>ELETTRODOTTO E CABINE (Cat 3)</b>							
12 / 12 E.002.003	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. Demolizione cabine di raccolta *(H/peso=,6+2,5)	2,00	8,00	2,500	3,100	124,00		
	SOMMANO mc					124,00	31,50	3'906,00
13 / 13 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cavidotto su strada asfaltata - Fresatura asfalto su mezza carreggiata stradale		8750,00	3,500	3,000	91'875,00		
	SOMMANO mq/cm					91'875,00	0,68	62'475,00
14 / 14 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto su strada asfaltata - Demolizione fondazione stradale Cavidotto su strada sterrata - Demolizione fondazione stradale Cabine di raccolta - Strada di accesso e piazzola cabina di raccolta * (par.ug.=2*300)	600,00	8750,00 6290,00	0,600 0,600	0,300 0,300	1'575,00 1'132,20		
	SOMMANO mc				0,550	330,00	6,27	19'043,24
15 / 15 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotto su strada asfaltata - Scavo in terra *(H/peso=1,3,-,3) Cavidotto su strada sterrata - Scavo in terra *(H/peso=1,3,-,3) Cavidotto in terreno agrario - Scavo in terra		8750,00 6290,00 2390,00	0,600 0,600 0,600	1,000 1,000 1,300	5'250,00 3'774,00 1'864,20		
	SOMMANO mc					10'888,20	9,15	99'627,03
16 / 16 N.P.03	Sfilaggio o rimozione di cavi elettrici e trasporto presso ditta specializzata per lo smaltimento e/o recupero. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio ed il trasporto presso ditta autorizzata. Sfilaggio cavi MT *(lung.=6090+6855+3425+1915) Sfilaggio corda di rame *(lung.=8750+6290+2390) Sfilaggio fibra ottica *(lung.=8750+6290+2390)		18285,00 17430,00 17430,00			18'285,00 17'430,00 17'430,00		
	SOMMANO ml					53'145,00	0,29	15'412,05
17 / 17 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 15 [mc 10 888.20]					10'888,20		
	SOMMANO mc					10'888,20	13,20	143'724,24
18 / 18 N.P.02	Fornitura e spandimento con mezzi meccanici di terreno agrario di qualsiasi tipo e composizione organica ma privo di erbe infestanti perenni e residui inerti vari, proveniente da cava o da eventuale altro fondo oggetto di bonifica fondiaria. Rinaturalizzazione strada di accesso e piazzola cabina di raccolta * (par.ug.=2*600)	1200,00			0,550	660,00		
	SOMMANO mc					660,00	9,90	6'534,00
	<b>A RIPIORTARE</b>							880'387,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							880'387,74
19 / 19 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 14 [mc 3 037.20]					3'037,20		
	SOMMANO mc					3'037,20	17,00	51'632,40
20 / 20 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 13 [mq/cm 91 875.00]					91'875,00		
	SOMMANO mq/cm					91'875,00	1,94	178'237,50
21 / 21 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Cavidotto su strada asfaltata - Tappetino d'usura su mezza carreggiata stradale		8750,00	3,500	1,500	45'937,50		
	SOMMANO mq/cm					45'937,50	2,01	92'334,37
22 / 22 E.001.031	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. Macerie da demolizione di c.a. (cabina di raccolta) *(par.ug.=2*25) Maceria da frasatura asfalto Vedi voce n° 14 [mc 3 037.20]	50,00	8750,00	3,500	0,030	50,00 918,75 3'037,20		
	SOMMANO mc					4'005,95	12,50	50'074,38
23 / 23 E.001.033.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. 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 Macerie da demolizione di c.a. (cabina di raccolta) *(par.ug.=2*25)	50,00			25,000	1'250,00		
	SOMMANO q.li					1'250,00	3,35	4'187,50
24 / 24 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. 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. - smaltimento degli asfalti Maceria da frasatura asfalto	13,00	8750,00	3,500	0,030	11'943,75		
	A R I P O R T A R E					11'943,75		1'256'853,89











