



REGIONE
CAMPANIA



PROVINCIA
DI
BENEVENTO



COMUNE DI
CASTELFRANCO IN
MISCANO



PROVINCIA
DI
AVELLINO



COMUNE DI
ARIANO IRPINO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DA 34 MW NEL COMUNE DI CASTELFRANCO IN MISCANO (BN) , CON OPERE DI CONNESSIONE IN CASTELFRANCO IN MISCANO (BN) E ARIANO IRPINO (AV)



Proponente



DMA LUCERA SRL

Largo Augusto n.3
20122 Milano
pec:dmalucera@legalmail.it

Progettazione



Viale Michelangelo, 71
80129 Napoli
TEL.081 579 7998
mail: tecnico.inse@gmail.com

Amm. Francesco Di Maso
Ing. Nicola Galdiero
Ing. Pasquale Esposito

Collaboratori:
Geol. V.E.Iervolino
Dott.Agr. A. Ianiro
Archeol. A.Vella
Ing. V. Triunfo
Arch. C. Gaudiero
Ing. F.Quarto
Arch. M. Mauro
Geotecnica Meridionale Srl

Elaborato

Nome Elaborato:

COMPUTO METRICO DEI LAVORI DI DISMISSIONE

00	10-01-2022	PRIMA EMISSIONE	INSE Srl	INSE Srl	DMA Lucera Srl
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	-:-				
Formato:	A4	Codice Pratica	S252	Codice Elaborato	GS252-OC02-E-ALL

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	DISMISSIONE STRADE PIAZZOLE (SpCat 1)								
1 / 1 E01180b 29/05/2020	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato Piazzola BCN01 Piazzola BCN02 Piazzola BCN03 Piazzola BCN04 Piazzola BCN05 Strada di accesso alla BCN01 Strada di accesso alla BCN02 Strada di accesso alla BCN03 Strada di accesso alla BCN04 Strada di accesso alla BCN05	1981,45 2610,47 1415,39 2153,83 1466,99 1208,39 1773,14 1140,89 1593,63 1568,79			0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1'188,87 1'566,28 849,23 1'292,30 880,19 725,03 1'063,88 684,53 956,18 941,27			
	SOMMANO mc					10'147,76	7,78	78'949,57	6,256
2 / 2 T.01.030.010 .a 03/08/2020	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mc 10 147.76]	0,27				2'739,90			
	SOMMANO mc					2'739,90	7,00	19'179,30	1,520
3 / 3 T.01.020.010 .a 03/08/2020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 10 147.76]	0,70				7'103,43			
	SOMMANO mc					7'103,43	41,07	291'737,87	23,117
4 / 4 N.P. 06 29/05/2020	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massicciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.	164,21			1,680	275,87			
	SOMMANO q					275,87	4,60	1'269,00	0,101
5 / 8 N.P. 07 07/01/2022	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla movimentazione di terra proveniente dal ripristino dei luoghi ante operam. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.	2592,86				2'592,86			
	SOMMANO q					2'592,86	2,30	5'963,58	0,473
6 / 9 V.02.020.130	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante								
	A RIPORTARE							397'099,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							397'099,32	
a.CAM 29/05/2020	erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime chimico, 80 g/m ² di concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante(Prezziario Lavori pubblici Regione Campania) scarpate formate in seguito alle opere di ripristino					2'300,00			
	SOMMANO mq					2'300,00	1,70	3'910,00	0,310
7 / 14 N.P. 05 29/05/2020	Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omicomprendiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, della demolizione delle opere in c.a. fino alla profondità di 1,5 metri dal piano di campagna a meno del plinto di fondazione, per il ripristino totale dei luoghi ante realizzazione del parco eolico. Rimane a carico dell'impresa l'onere del conferimento a discarica per i riufiri e del riutilizzo dei materiali riciclati.					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	48'980,74	48'980,74	3,881
8 / 15 E.01.040.010 .a 03/08/2020	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1 [mc 10 147.76]					10'147,76			
	SOMMANO mc					10'147,76	3,32	33'690,56	2,670
9 / 5 E.01.010.010 .a 04/08/2020	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per ripristino terreno piazzola BCN01 Per ripristino terreno piazzola BCN02 Per ripristino terreno piazzola BCN03 Per ripristino terreno piazzola BCN04 Per ripristino terreno piazzola BCN05 Per ripristino terreno strada di accesso BCN01 Per ripristino terreno strada di accesso BCN02 Per ripristino terreno strada di accesso BCN03 Per ripristino terreno strada di accesso BCN04 Per ripristino terreno strada di accesso BCN05					1'737,15 4'961,68 103,98 521,40 1'032,69 464,69 489,36 461,19 368,11			
	SOMMANO mc					10'140,25	4,13	41'879,23	3,318
10 / 6 E.01.040.010 .a 04/08/2020	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Per ripristino terreno piazzola BCN01 Per ripristino terreno piazzola BCN02					1'014,88 30,56			
	A RIPORTARE					1'045,44		525'559,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'045,44		525'559,85	
	Per ripristino terreno piazzola BCN03 Per ripristino terreno piazzola BCN04 Per ripristino terreno piazzola BCN05 Per ripristino terreno strada di accesso BCN01 Per ripristino terreno strada di accesso BCN02 Per ripristino terreno strada di accesso BCN03 Per ripristino terreno strada di accesso BCN04 Per ripristino terreno strada di accesso BCN05 SOMMANO mc					2'275,31 438,85 5'410,78 1'232,37 639,83 531,81 387,67 1'808,37 13'770,43	3,32	45'717,83	3,623
11 / 7 T.01.010.010 .a 04/08/2020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 6 [mc 13 770.43] Vedi voce n° 5 [mc 10 140.25] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					13'770,43 -10'140,25 13'770,43 -10'140,25 3'630,18	12,62	45'812,87	3,630
	Parziale DISMISSIONE STRADE PIAZZOLE (SpCat 1) euro DISMISSIONE AEROGENERATORI (SpCat 2)							617'090,55	48,897
12 / 10 N.P. 01 29/05/2020	Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal piano della piazzola dell'aerogeneratore. Il prezzo è omino comprensivo del trasporto a discarica autorizzata, successiva cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi materiali a cura del fornitore. Plinti di fondazione fino ad una profondità di 1,5 m dal piano di campagna	5,00			219,000	1'095,00			
	SOMMANO mc					1'095,00	55,33	60'586,35	4,801
13 / 11 N.P. 02 29/05/2020	Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e gru, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smontaggio pale e conci e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore. WTGS					5,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	96'171,61	480'858,05	38,102
	Parziale DISMISSIONE AEROGENERATORI (SpCat 2) euro DISMISSIONE SOTTOSTAZIONE ELETTRICA E							541'444,40	42,903
	A RIPORTARE							1'158'534,95	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	10'140,25	4,13	41'879,23	5'025,51	12,000
2 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	23'918,19	3,32	79'408,39	11'911,25	15,000
3 E01180b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato SOMMANO mc	10'147,76	7,78	78'949,57	56'843,69	72,000
4 N.P. 01	Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal pia ... va cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi materiali a cura del fornitore. SOMMANO mc	1'095,00	55,33	60'586,35	11'687,11	19,290
5 N.P. 02	Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e grù, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smon ... o pale e conci e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore. SOMMANO cadauno	5,00	96'171,61	480'858,05	22'840,76	4,750
6 N.P. 03	Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica di trasformazione, "stallo utente" Tale lavorazione comprende, la dismissione di tutti i quadri elettrici di media, alta t ... , come gli oli esausti. Resta a carico del fornitore il riutilizzo e riuso dei matriali non classificabili come rifiuto. SOMMANO cadauno	1,00	86'957,12	86'957,12	10'043,55	11,550
7 N.P. 04	Sfilaggio cavi elettrici, cavi di trasmissione dati, tritubo e rete di terra, compreso trasporto presso ditta specializzata per smaltimento e riuso. Tale voce comprende anche la d ... saggio dei cavi, come i pozzetti e altre opere. Il tutto per fonire lo stato dei luoghi ante realizzazione parco eolico. SOMMANO ml	10'208,00	1,62	16'536,96	8'906,81	53,860
8 N.P. 05	Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omicomprendiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, ... imane a carico dell'impresa l'onere del conferimento a discarica per i riufiri e del riutilizzo dei materiali riciclati. SOMMANO a corpo	1,00	48'980,74	48'980,74	5'730,75	11,700
9 N.P. 06	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione. SOMMANO q	275,87	4,60	1'269,00	0,00	
10 N.P. 07	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla movimentazione di terra proveniente dal ripristino dei luoghi ante operam. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione. SOMMANO q	2'592,86	2,30	5'963,58	0,00	
11 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	3'630,18	12,62	45'812,87	1'832,51	4,000
12 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	7'103,43	41,07	291'737,87	55'430,20	19,000
	A R I P O R T A R E			1'238'939,73	190'252,14	

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	10'140,25	4,13	41'879,23	293,15	0,700
2 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	23'918,19	3,32	79'408,39	555,85	0,700
3 E01180b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato SOMMANO mc	10'147,76	7,78	78'949,57	0,00	
4 N.P. 01	Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal pia ... va cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi materiali a cura del fornitore. SOMMANO mc	1'095,00	55,33	60'586,35	1'169,32	1,930
5 N.P. 02	Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e grù, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smon ... o pale e conci e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore. SOMMANO cadauno	5,00	96'171,61	480'858,05	9'280,56	1,930
6 N.P. 03	Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica di trasformazione, "stallo utente" Tale lavorazione comprende, la dismissione di tutti i quadri elettrici di media, alta t ... , come gli oli esausti. Resta a carico del fornitore il riutilizzo e riuso dei matriali non classificabili come rifiuto. SOMMANO cadauno	1,00	86'957,12	86'957,12	1'678,27	1,930
7 N.P. 04	Sfilaggio cavi elettrici, cavi di trasmissione dati, tritubo e rete di terra, compreso trasporto presso ditta specializzata per smaltimento e riuso. Tale voce comprende anche la d ... saggio dei cavi, come i pozzetti e altre opere. Il tutto per fonire lo stato dei luoghi ante realizzazione parco eolico. SOMMANO ml	10'208,00	1,62	16'536,96	317,51	1,920
8 N.P. 05	Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omicomprendiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, ... imane a carico dell'impresa l'onere del conferimento a discarica per i riufiri e del riutilizzo dei materiali riciclati. SOMMANO a corpo	1,00	48'980,74	48'980,74	945,33	1,930
9 N.P. 06	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massiciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione. SOMMANO q	275,87	4,60	1'269,00	24,36	1,920
10 N.P. 07	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla movimentazione di terra proveniente dal ripristino dei luoghi ante operam. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione. SOMMANO q	2'592,86	2,30	5'963,58	114,50	1,920
11 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	3'630,18	12,62	45'812,87	320,69	0,700
12 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	7'103,43	41,07	291'737,87	2'042,17	0,700
	A R I P O R T A R E			1'238'939,73	16'741,71	

ANALISI NUOVI PREZZI

N.P.01

Descrizione:

Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal piano della piazzola dell'aerogeneratore. Il prezzo è omino-comprensivo del trasporto a discarica autorizzata, successiva cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi i materiali a cura del fornitore.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato edile	ora	1	0,15	€ 34,34	€	5,15
Qualificato edile	ora	1	0,1	€ 29,13	€	2,91
Comune edile	ora	1	0,1	€ 26,07	€	2,61
Installatore 5a categoria	ora			€ 17,79	€	-
Installatore 4a categoria	ora			€ 20,20	€	-
Installatore 3a categoria	ora			€ 21,07	€	-
Installatore 2a categoria	ora			€ 22,56	€	-
Totale A					€	10,67
B - Materiali	cad		0	0,00	€	-
-	corpo		0	0,00	€	-
-					€	-
Totale B					€	-
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	-
Escavatore	ora		0,1	70 €	€	7,00
martello demolitore e/o tronchesa stritolatrice	ora		0,1	100 €	€	10,00
Autocarro	viaggio		0,1	150 €	€	15,00
Totale costi (A+B+C)					€	42,67
D - Sicurezza					€	1,07
E - Spese generali (15% dei costi)					€	6,56
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	50,30
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	5,03
Totale A+B+C+D+E+F					€/mc	55,33
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad					€/mc	55,33

incidenza manodopera	19,29%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 02

Descrizione:

Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e gru, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smontaggio pale e conchi e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato edile	ora	1		€ 34,34	€	-
Qualificato edile	ora	1		€ 29,13	€	-
Comune edile	ora	1		€ 26,07	€	-
Installatore 5a categoria	ora	1	56	€ 17,79	€	996,24
Installatore 4a categoria	ora	1	56	€ 20,20	€	1.131,20
Installatore 3a categoria	ora	1	56	€ 21,07	€	1.179,92
Installatore 2a categoria	ora	1	56	€ 22,56	€	1.263,36
Totale A					€	4.570,72
B - Materiali	cad		0	0,00	€	-
-	corpo		0	0,00	€	-
-					€	-
Totale B					€	-
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	-
Grù di elevata portata	ora		24	1.500 €	€	36.000,00
Grù di sostegno	ora		24	1.000 €	€	24.000,00
Autocarri	viaggio		12	800 €	€	9.600,00
Totale costi (A+B+C)					€	74.170,72
D - Sicurezza					€	1.854,27
E - Spese generali (15% dei costi)					€	11.403,75
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	87.428,74
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	8.742,87
Totale A+B+C+D+E+F					€/Cadauno	96.171,61
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad					€/Cadauno	96.171,61

incidenza manodopera	4,75%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 03

Descrizione:							
Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica di trasformazione, "stallo utente" Tale lavorazione comprende, la dismissione di tutti i quadri elettrici di media, alta tensione e servizi ausiliari, i trasformatori, di tutti gli impianti, sbarre di congiunzione, di tutti gli altri componenti elettromeccanici per fornire la sottostazione elettrica completamente sgombra e libera. La voce è omnicomprensiva dei trasporti, dei costi necessari al conferimento a discarica autorizzata in caso di rifiuto, come gli oli esausti. Resta a carico del fornitore il riutilizzo e riuso dei materiali non classificabili come rifiuto.							
A - Costo manodopera		Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
	Specializzato edile	ora	1	48	€ 34,34	€	1.648,32
	Qualificato edile	ora	1	48	€ 29,13	€	1.398,24
	Comune edile	ora	1	48	€ 26,07	€	1.251,36
	Installatore 5a categoria	ora	2	48	€ 17,79	€	1.707,84
	Installatore 4a categoria	ora	2	48	€ 20,20	€	1.939,20
	Installatore 3a categoria	ora	1	48	€ 21,07	€	1.011,36
	Installatore 2a categoria	ora	1	48	€ 22,56	€	1.082,88
Totale A						€	10.039,20
B - Materiali							
		cad		0	0,00	€	-
-	oneri di conferimento	corpo		0	8.750,00	€	8.750,00
-						€	-
Totale B						€	8.750,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	1.575,00
	Grù di elevata portata per trafo	ora		16	1.500 €	€	24.000,00
	Grù di sostegno	ora		2	950 €	€	1.900,00
	Autocarri	viaggio		32	650 €	€	20.800,00
Totale costi (A+B+C)						€	67.064,20
D - Sicurezza							
						€	1.676,61
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	10.311,12
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	79.051,93
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	7.905,19
Totale A+B+C+D+E+F						€/Cadauno	86.957,12
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad						€/Cadauno	86.957,12

incidenza manodopera	11,55%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 04

Descrizione:

Sfilaggio cavi elettrici, cavi di trasmissione dati, tritubo e rete di terra, compreso trasporto presso ditta specializzata per smaltimento e riuso. Tale voce comprende anche la dismissione, trasporto e conferimento a discarica di tutte le opere strettamente connesse al passaggio dei cavi, come i pozzetti e altre opere. Il tutto per fonire lo stato dei luoghi ante realizzazione parco eolico.

A - Costo manodopera		Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
	Specializzato edile	ora	1		€ 34,34	€	-
	Qualificato edile	ora	1		€ 29,13	€	-
	Comune edile	ora	1		€ 26,07	€	-
	Installatore 5a categoria	ora	1		€ 17,79	€	-
	Installatore 4a categoria	ora	1		€ 20,20	€	-
	Installatore 3a categoria	ora	1	0,02	€ 21,07	€	0,42
	Installatore 2a categoria	ora	1	0,02	€ 22,56	€	0,45
Totale A						€	0,87
B - Materiali		cad		0	0,00	€	-
-	oneri di conferimento	corpo		0	0,02	€	0,02
-						€	-
Totale B						€	0,02
C - Noli, Attrezzature e Trasporti						€	0,00
	Escavatore	ora		0,002	100 €	€	0,20
	Grù di ipccole dimensioni	ora			200 €	€	-
	Autocarri	viaggio		0,001	150 €	€	0,15
Totale costi (A+B+C)						€	1,25
D - Sicurezza						€	0,03
E - Spese generali (15% dei costi)						€	0,19
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	1,47
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	0,15
Totale A+B+C+D+E+F						€/ml	1,62
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	1,62

incidenza manodopera	53,86%
incidenza sicurezza	1,92%

N.P. 05

Descrizione:							
Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omnicomprensiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, della demolizione delle opere in c.a. fino alla profondità di 1,5 metri dal piano di campagna a meno del plinto di fondazione, per il ripristino totale dei luoghi ante realizzazione del parco eolico. Rimane a carico dell'impresa l'onere del conferimento a discarica per i riufiri e del riutilizzo dei materiali riciclati.							
A - Costo manodopera		Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
	Specializzato edile	ora	1	64	€ 34,34	€	2.197,76
	Qualificato edile	ora	1	64	€ 29,13	€	1.864,32
	Comune edile	ora	1	64	€ 26,07	€	1.668,48
	Installatore 5a categoria	ora	1		€ 17,79	€	-
	Installatore 4a categoria	ora	1		€ 20,20	€	-
	Installatore 3a categoria	ora	1		€ 21,07	€	-
	Installatore 2a categoria	ora	1		€ 22,56	€	-
Totale A						€	5.730,56
B - Materiali							
-	oneri di conferimento	corpo		0	2.750,00	€	2.750,00
Totale B						€	2.750,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
	Escavatore	ora		64	100 €	€	6.400,00
	Grù di ipccole dimensioni	ora		64	200 €	€	12.800,00
	Autocarri	viaggio		64	150 €	€	9.600,00
Totale costi (A+B+C)						€	37.775,56
D - Sicurezza							
E - Spese generali (15% dei costi)						€	5.807,99
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	44.527,94
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	4.452,79
Totale A+B+C+D+E+F						€/corpo	48.980,74
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/corpo						€/corpo	48.980,74

incidenza manodopera	11,70%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 06

Descrizione:							
Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massiciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.							
A - Costo manodopera		Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
	Specializzato Edile	ora			€ 34,34	€	-
	Qualificato edile	ora			€ 29,13	€	-
	Comune edile	ora			€ 26,07	€	-
	Operaio II° Livello	ora			€ 17,79	€	-
	Operaio III° Livello	ora			€ 20,20	€	-
	Operaio IV° Livello	ora			€ 21,07	€	-
	Operaio V° Livello	ora			€ 22,56	€	-
	Totale A					€	-
	B - Materiali					€	-
-	oneri di conferimento	q		1	3,00	€	3,00
-						€	-
	Totale B					€	4,00
	C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	0,54
	Escavatore	ora			100 €	€	-
	Grù di piccole dimensioni	ora			200 €	€	-
	Autocarri	viaggio			150 €	€	-
	Totale costi (A+B+C)					€	3,54
	D - Sicurezza					€	0,09
	E - Spese generali (15% dei costi)					€	0,54
	Totale costi, sicurezza e spese generali					€	4,17
	F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	0,42
	Totale A+B+C+D+E+F					€/q	4,59
	Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/q					€/q	4,60

incidenza manodopera	0,00%
incidenza sicurezza	1,92%

N.P. 07

Descrizione:

Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla movimentazione di terra proveniente dal ripristino dei luoghi ante operam. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato Edile	ora			€ 34,34	€	-
Qualificato edile	ora			€ 29,13	€	-
Comune edile	ora			€ 26,07	€	-
Operaio II° Livello	ora			€ 17,79	€	-
Operaio III° Livello	ora			€ 20,20	€	-
Operaio IV° Livello	ora			€ 21,07	€	-
Operaio V° Livello	ora			€ 22,56	€	-
Totale A					€	-
B - Materiali					€	-
-	oneri di conferimento	q	1	1,50	€	1,50
-					€	-
Totale B					€	4,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	0,27
Escavatore	ora			100 €	€	-
Grù di piccole dimensioni	ora			200 €	€	-
Autocarri	viaggio			150 €	€	-
Totale costi (A+B+C)					€	1,77
D - Sicurezza					€	0,04
E - Spese generali (15% dei costi)					€	0,27
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	2,09
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	0,21
Totale A+B+C+D+E+F					€/q	2,30
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/q					€/q	2,30

incidenza manodopera	0,00%
incidenza sicurezza	1,92%