



REGIONE PUGLIA

COMUNE di ASCOLI SATRIANO

COMUNE di CANDELA


COMUNE di DELICETO

PROVINCIA di FOGGIA



Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico nei Comuni di Ascoli Satriano (FG) e Candela (FG) con opere di connessione nel Comune di Deliceto (FG)



Proponente



wpd Daunia s.r.l.
 Corso d'Italia, 83
 00198 - Roma
 Tel: +39 06 960 353-10
 e-mail: info@wpd-italia.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. A. Ianiro
 Archeol. A. Vella
 Ing. V. Triunfo
 Ing. G. D'Abbrunzo
 Arch. C. Gaudiero
 Geom. F. Malafarina
 Dott.ssa M. Mauro

Elaborato

Nome Elaborato:

Computo metrico dei lavori di dismissione e ripristino ambientale dei luoghi

00	Aprile 2021	PRIMA EMISSIONE	INSE Srl	INSE Srl	wpd Daunia s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

Scala:

Formato: **A4**

Codice Pratica: **S217**

Codice Elaborato: **S217-OC-CM-07A**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	DISMISSIONE STRADE PIAZZOLE (SpCat 1)								
1 / 1 Inf.001.027 07/05/2021	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.								
	Piazzola CA01	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola CA02	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola CA03	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola CA04	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola CA05	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola AS06	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola AS07	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola AS08	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola AS09	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola AS10	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola AS11	1466,19			0,600	879,71			
	Piazzola AS12	1466,19			0,600	879,71			
	Realizzazione strada di accesso AC03	1,00	392,48	5,000	0,600	1'177,44			
	Realizzazione strada di collegamento AC03 con AC02		537,52	5,000	0,600	1'612,56			
	Realizzazione strada di collegamento AC02 con AC01	1,00	526,08	5,000	0,600	1'578,24			
	Realizzazione strada di accesso AC04	1,00	505,49	5,000	0,600	1'516,47			
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo dx	1,00	132,45	5,000	0,600	397,35			
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo sx	1,00	82,80	5,000	0,600	248,40			
	Realizzazione strada di accesso AS06	1,00	177,45	5,000	0,600	532,35			
	Realizzazione strada di accesso AS07	1,00	361,39	5,000	0,600	1'084,17			
	Realizzazione strada di accesso AS08	1,00	194,56	5,000	0,600	583,68			
	Realizzazione strada di accesso AS09	1,00	395,56	5,000	0,600	1'186,68			
	Realizzazione strada di accesso AS10	1,00	377,09	5,000	0,600	1'131,27			
	Realizzazione strada di accesso AS11	1,00	635,77	5,000	0,600	1'907,31			
	Realizzazione strada di accesso AS12	1,00	712,20	5,000	0,600	2'136,60			
	SOMMANO mc					25'649,04	6,27	160'819,48	7,533
2 / 7 E01010a 29/05/2020	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 1 [mc 25 649.04]	0,50				12'824,52			
	SOMMANO mc					12'824,52	7,58	97'209,86	4,554
3 / 8 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. Peso specifico 1,680 t/mc	4125,36			1,680	6'930,60			
	SOMMANO t					6'930,60	4,00	27'722,40	1,299
4 / 9 Inf.002.001.b 07/05/2021	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25% Vedi voce n° 1 [mc 25 649.04]	0,50				12'824,52			
	SOMMANO mc					12'824,52	21,65	277'650,86	13,006
	A RIPORTARE							563'402,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							563'402,60		
5 / 10 Inf.002.002.a 07/05/2021	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 Vedi voce n° 9 [mc 12 824.52]					12'824,52				
	SOMMANO mc					12'824,52	9,95	127'603,97	5,977	
6 / 11 Inf.002.003.a 07/05/2021	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 Piazzola CA01 Piazzola CA02 Piazzola CA03 Piazzola CA04 Piazzola CA05 Piazzola AS06 Piazzola AS07 Piazzola AS08 Piazzola AS09 Piazzola AS10 Piazzola AS11 Piazzola AS12 Realizzazione strada di accesso AC03 Realizzazione strada di collegamento AC03 con AC02 Realizzazione strada di collegamento AC02 con AC01 Realizzazione strada di accesso AC04 Realizzazione strada di accesso AC05 ramo dx Realizzazione strada di accesso AC05 ramo sx Realizzazione strada di accesso AS06 Realizzazione strada di accesso AS07 Realizzazione strada di accesso AS08 Realizzazione strada di accesso AS09 Realizzazione strada di accesso AS10 Realizzazione strada di accesso AS11 Realizzazione strada di accesso AS12					1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1'466,19 1,00 392,48 5,000 537,52 1,00 526,08 1,00 505,49 1,00 132,45 1,00 82,80 1,00 177,45 1,00 361,39 1,00 194,56 1,00 395,56 1,00 377,09 1,00 635,77 1,00 712,20				
	SOMMANO mq					42'748,48	0,60	25'649,09	1,201	
7 / 12 OF.005.029 07/05/2021	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicazione manuale. Vedi voce n° 11 [mq 42 748.48]					42'748,48				
	SOMMANO mq					42'748,48	0,21	8'977,18	0,421	
	Parziale DISMISSIONE STRADE PIAZZOLE (SpCat 1) euro							725'632,84	33,990	
	DISMISSIONE AEROGENERATORI (SpCat 2)									
8 / 2 E.001.031 07/05/2021	Trasporto con qualunque mezzo a scarica 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 scarica.									
	A RIPORTARE							725'632,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							725'632,84	
	Vedi voce n° 1 [mc 25 649.04]					25'649,04			
	SOMMANO mc					25'649,04	12,50	320'613,00	15,018
9 / 3 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 omincomprensivo 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	12,00			219,000	2'628,00			
	SOMMANO mc					2'628,00	40,00	105'120,00	4,924
10 / 4 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. Aerogeneratori					12,00			
	SOMMANO cadauno					12,00	65'770,00	789'240,00	36,970
	Parziale DISMISSIONE AEROGENERATORI (SpCat 2) euro							1'214'973,00	56,912
	DISMISSIONE SOTTOSTAZIONE ELETTRICA E CAVIDOTTO (SpCat 3)								
11 / 5 N.P. 03 29/05/2020	Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica di trasformazione. 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, TA, TV e 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. Dismissione SSEE					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	87'052,00	87'052,00	4,078
12 / 6 N.P. 04 29/05/2020	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. Linea magenta sez. 1 x 3 x 95 mmq Linea verde sez. 1 x 3 x 95 mmq Linea ciano sez. 1 x 3 x 95 mmq Linea blu sez. 1 x 3 x 95 mmq Linea Magenta sez.1 x 3 x 240 mmq Linea Verde sez. 1 x 3 x 240 mmq Linea ciano sez.1 x 3 x 240 mmq Linea blu sez. 1 x 3 x 240mmq Linea Magenta sez. 1 x 500 mmq *(lung.=5067,90+3738,62)					945,58 3006,85 926,86 706,71 1108,67 1406,96 675,72 706,57 26'419,56			
		3,00	8806,52						
	A RIPORTARE					35'903,48		2'027'657,84	

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %	
				MDO	SIC
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. euro (dodici/50)	mc	12,50	0.000	0.000
E01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (sette/58)	mc	7,58	53.000	0.000
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. euro (sei/27)	mc	6,27	0.000	0.000
Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25% euro (ventiuno/65)	mc	21,65	0.000	0.000
Inf.002.002.a	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 euro (nove/95)	mc	9,95	0.000	0.000
Inf.002.003.a	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 euro (zero/60)	mq	0,60	0.000	0.000
N.P. 01	Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchese stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal piano della piazzola dell'aerogeneratore. Il prezzo è omissivo 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. euro (quaranta/00)	mc	40,00	24.300	1.980
N.P. 02	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. euro (sessantacinquemilasettecentosettanta/00)	cadauno	65'770,00	5.360	1.930
N.P. 03	Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica di trasformazione. 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, TA, TV e di tutti gli altri componenti elettromeccanici per fornire la sottostazione elettrica completamente sgombra e libera. La voce è omissiva 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. euro (ottantasettemilacinquantadue/00)	cadauno	87'052,00	11.620	1.930
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 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 fornire lo stato dei luoghi ante realizzazione parco eolico. euro (uno/50)	ml	1,50	60.970	1.960
N.P. 06	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. euro (quattro/00)	t	4,00	0.000	0.000
OF.005.029	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicatura manuale. euro (zero/21)	mq	0,21	0.000	0.000
	Data, 07/05/2021				

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 omincomprensivo 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.

A - Costo manodopera		Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Fonte Ministero delle infrastrutture e dei trasporti Provincia di Avellino	IV livello edile	ora	1	0,05	31,11	€	1,56
	Specializzato edile	ora	1	0,1	29,52	€	2,95
	Qualificato edile	ora	1	0,1	27,42	€	2,74
	Comune edile	ora	1	0,1	24,70	€	2,47
	Installatore 5a categoria	ora			27,00	€	-
	Installatore 4a categoria	ora			25,20	€	-
	Installatore 3a categoria	ora			24,10	€	-
	Installatore 2a categoria	ora			21,63	€	-
Totale A						€	9,72
B - Materiali		cad		0	0,00	€	-
-		corpo		0	0,00	€	-
-						€	-
Totale B						€	-
C - Noli, Attrezzature e Trasporti						€	-
Escavatore		ora		0,1	50 €	€	5,00
martello demolitore e/o tronchesa stritolatrice		ora		0,1	70 €	€	7,00
Autocarro		viaggio		0,1	100 €	€	10,00
Totale costi (A+B+C)						€	31,72
D - Sicurezza						€	0,79
E - Spese generali (15% dei costi)						€	4,88
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	37,39
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	3,74
Totale A+B+C+D+E+F						€/mc	41,13
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad						€/mc	40,00

incidenza manodopera	24,30%
incidenza sicurezza	1,98%

N.P. 02

Descrizione:							
Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e grù, 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.							
A - Costo manodopera		Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Fonte Ministero delle infrastrutture e dei trasporti Provincia di Avellino	IV livello edile	ora	1		31,11	€	-
	Specializzato edile	ora	1		29,52	€	-
	Qualificato edile	ora	1		27,42	€	-
	Comune edile	ora	1		24,70	€	-
	Installatore 5a categoria	ora	1	36	27,00	€	972,00
	Installatore 4a categoria	ora	1	36	25,20	€	907,20
	Installatore 3a categoria	ora	1	36	24,10	€	867,60
	Installatore 2a categoria	ora	1	36	21,63	€	778,68
Totale A						€	3 525,48
B - Materiali		cad		0	0,00	€	-
-		corpo		0	0,00	€	-
-						€	-
Totale B						€	-
C - Noli, Attrezzature e Trasporti						€	-
Grù di elevata portata		ora		16	1 500 €	€	24 000,00
Grù di sostegno		ora		16	1 000 €	€	16 000,00
Autocarri		viaggio		9	800 €	€	7 200,00
Totale costi (A+B+C)						€	50 725,48
D - Sicurezza						€	1 268,14
E - Spese generali (15% dei costi)						€	7 799,04
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	59 792,66
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	5 979,27
Totale A+B+C+D+E+F						€/Cadauno	65 771,93
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad						€/Cadauno	65 770,00

incidenza manodopera	5,36%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 03

Descrizione:		Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica di trasformazione. 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, TA, TV e 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							
Fonte Ministero delle infrastrutture e dei trasporti Provincia di Avellino	IV livello edile	ora	1	48	31,11	€	1 493,28
	Specializzato edile	ora	1	48	29,52	€	1 416,96
	Qualificato edile	ora	1	48	27,42	€	1 316,16
	Comune edile	ora	1	48	24,70	€	1 185,60
	Installatore 5a categoria	ora	1	48	27,00	€	1 296,00
	Installatore 4a categoria	ora	1	48	25,20	€	1 209,60
	Installatore 3a categoria	ora	1	48	24,10	€	1 156,80
	Installatore 2a categoria	ora	1	48	21,63	€	1 038,24
Totale A						€	10 112,64
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)						€	67 137,64
D - Sicurezza						€	1 678,44
E - Spese generali (15% dei costi)						€	10 322,41
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	79 138,49
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	7 913,85
Totale A+B+C+D+E+F						€/Cadauno	87 052,34
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad						€/Cadauno	87 052,00

incidenza manodopera	11,62%
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	
Fonte Ministero delle infrastrutture e dei trasporti Provincia di Avellino	IV livello edile	ora	1		31,11		
	Specializzato edile	ora	1		29,52	€	-
	Qualificato edile	ora	1		27,42	€	-
	Comune edile	ora	1		24,70	€	-
	Installatore 5a categoria	ora	1		27,00	€	-
	Installatore 4a categoria	ora	1		25,20	€	-
	Installatore 3a categoria	ora	1	0,02	24,10	€	0,48
	Installatore 2a categoria	ora	1	0,02	21,63	€	0,43
Totale A						€	0,91
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	70 €	€	0,14
Grù di ipccole dimensioni		ora			70 €	€	-
Autocarri		viaggio		0,001	100 €	€	0,10
Totale costi (A+B+C)						€	1,18
D - Sicurezza						€	0,03
E - Spese generali (15% dei costi)						€	0,18
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	1,39
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	0,14
Totale A+B+C+D+E+F						€/ml	1,53
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	1,50

incidenza manodopera	60,97%
incidenza sicurezza	1,96%

N.P. 06

Descrizione:		Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
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.							
A - Costo manodopera							
Fonte Ministero delle infrastrutture e dei trasporti Provincia di Avellino	Specializzato Edile	ora			26,35	€	-
	Qualificato edile	ora			24,53	€	-
	Comune edile	ora			22,17	€	-
	Operaio II° Livello	ora			12,35	€	-
	Operaio III° Livello	ora			13,20	€	-
	Operaio IV° Livello	ora			13,65	€	-
	Operaio V° Livello	ora			14,43	€	-
Totale A						€	-
B - Materiali						€	-
-	oneri di conferimento	q		1	3,00	€	3,00
-						€	-
Totale B						€	3,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti						€	0,54
	Escavatore	ora				€	-
	Grù di ipccole dimensioni	ora				€	-
	Autocarri	viaggio				€	-
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	4,00

incidenza manodopera	0,00%
incidenza sicurezza	2,21%