

Regione: Basilicata
Provincia: Potenza
Comune: Potenza
Localita': Poggi di San Michele

PARCO EOLICO POTENZA Progetto Definitivo

Titolo: **A.23.b COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DI DISMISSIONE**

CODICE ELABORATO GRAFICO

IT / EOL / E-POTE / PDF / C / DE / 097 -a

Visti / Timbri:

GLOREN s.r.l.
Ing. Giuseppe GRAVELA

Note:

REVISIONI

Data	Rev.	Descrizione revisioni	Elaborato:	Controllato:	Approvato:
31/05/2023	a	Emissione	P. Montemurro	P. Montemurro	G. Gravela

asja | Potenza

Asja Potenza s.r.l.
I - 10098 - Rivoli (To) Via Ivrea, 70
T +39 011 95 79 211
F +39 011 95 79 245



GLOREN s.r.l.
I - 75100 - Matera (Mt) Via F. Parri, 40
T +39 0835 19 75 109
E info@gloren.it

Nome file: 97a-IT-EOL-E-POTE - A.23.b Computo metrico estimativo di dismissione.pdf



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 L.01.010.01 (M)	1. OPERE EDILI							
	1.1. STRADE e PIAZZOLE							
	Pulizia del terreno, consistente nello scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm., carico e trasporto nell'ambito del cantiere per reimpiego o deposito, escluso il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento rifiuti e gli oneri di conferimento.							
	<u>Strade temporanee</u>							
	Allargamenti per Viabilità interna PS01	1664,000				1664,00		
	Viabilità temporanea PS02		85,700	5,000		428,50		
	Allargamenti per viabilità temporanea PS02	982,600				982,60		
	Viabilità temporanea PS03 (Lu=233,9+113,3)		347,200	5,000		1736,00		
	Allargamenti per viabilità temporanea _ crocevia verso PS05	598,000				598,00		
	Viabilità temporanea PS05		340,800	5,000		1704,00		
	Parziale mq					7113,10		67.076,54
	<u>Piazzole temporanee + definitive</u>							
	AREA DI CANTIERE	6327,100				6327,10		
	PS01 (Np=4635,3+1159,4)	5794,700				5794,70		
	PS02 (Np=4744,85+1159,4)	5904,250				5904,25		
	PS03 (Np=4832,1+1159,4)	5991,500				5991,50		
	PS04 (Np=4709,5+1159,4)	5868,900				5868,90		
	PS05 (Np=4949,1+1024)	5973,100				5973,10		
	Parziale mq					35859,55		338.155,56
	<u>Strade - da adeguare</u>							
	Viabilità di accesso al parco eolico		4241,700	5,000		21208,50		
	Viabilità accesso a PS01		772,300	5,000		3861,50		
	Parziale mq					25070,00		236.410,11
<u>Strade - nuova viabilità interna</u>								
PS01		78,600	5,000		393,00			
PS02		557,900	5,000		2789,50			
PS03-PS04 (Lu=806,300+580,1)		1386,400	5,000		6932,00			
PS05		248,800	5,000		1244,00			
Parziale mq					11358,50		107.110,66	
Sommano mq					79401,15	9,43	748.752,84	
2 E.05.002.01 (M)	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a stratiparalleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, digeogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m							
	<u>Strade - da adeguare</u>							
	Viabilità di accesso al parco eolico		4241,700	5,000		21208,50		
	Viabilità accesso a PS01		772,300	5,000		3861,50		
	Parziale mq					25070,00		327.664,91
Sommano mq					25070,00	13,07	327.664,90	
3 E.04.002.01 (M)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee							
A RIPORTARE								1.076.417,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.076.417,74 €
4 E.04.001.01 (M)	macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
	<u>Per uno spessore di 20cm granulometria da 5mm a 20mm di diametro</u>							
	Rifacimento Strade da adeguare (Vedi voce numero 2 (mq 25070))	25070,000			0,200	5014,00		
	Parziale mc Sommano mc					5014,00 5014,00	37,37	187.373,18 187.373,18
5 E.01.006.01 (M)	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.							
	<u>Per uno spessore di 20cm granulometria fine</u>							
	Rifacimento Strade da adeguare (Vedi voce numero 2 (mq 25070))	25070,000			0,200	5014,00		
	Parziale mc Sommano mc					5014,00 5014,00	39,25	196.799,50 196.799,50
	1. OPERE EDILI							
	1.2. Ripristini e Demolizioni finali AREE CANTIERE							
5 E.01.006.01 (M)	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.							
	<u>Strade - nuova viabilità interna</u>							
	PS01		78,600	5,000		393,00		
	PS02		557,900	5,000		2789,50		
	PS03-PS04 (Lu=806,300+580,1)		1386,400	5,000		6932,00		
	PS05		248,800	5,000		1244,00		
	Parziale mc					11358,50		83.371,39
	<u>Piazzole temporanee + definitive</u>							
	AREA DI CANTIERE	6327,100				6327,10		
	PS01 (Np=4635,3+1159,4)	5794,700				5794,70		
	PS02 (Np=4744,85+1159,4)	5904,250				5904,25		
	PS03 (Np=4832,1+1159,4)	5991,500				5991,50		
	PS04 (Np=4709,5+1159,4)	5868,900				5868,90		
	PS05 (Np=4949,1+1024)	5973,100				5973,10		
Parziale mc					35859,55		263.209,10	
<u>Strade temporanee</u>								
Allargamenti per Viabilità interna PS01	1664,000				1664,00			
Viabilità temporanea PS02		85,700	5,000		428,50			
Allargamenti per viabilità temporanea PS02	982,600				982,60			
Viabilità temporanea PS03 (Lu=233,9+113,3)		347,200	5,000		1736,00			
Allargamenti per viabilità temporanea _ crocevia verso PS05	598,000				598,00			
Viabilità temporanea PS05		340,800	5,000		1704,00			
Parziale mc					7113,10		52.210,15	
Sommano mc					54331,15	7,34	398.790,64	
6	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze							
	A R I P O R T A R E							1.859.381,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.859.381,06 €
B.25.005.01 (M)	pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramenti fondiari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, previa caratterizzazione ambientale e chimico - fisica certificata, del tutto compatibile con il sito di destinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. DATI DA ANALIST _ RINTERRO DI FINE IMPIANTO _ RIPRISTINO DELLA CONFORMAZIONE INIZIALE DEL TERRENO PER RESTITUIRLO AI PROPRIETARI Sommano mc					0,00		
						0,00	3,58	0,00
7 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Sommano mc/km					0,00		
						0,00	0,64	0,00
8 B.25.004.25 (M)	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Sommano ql					0,00		
						0,00	2,22	0,00
9 B.02.036.01 (M)	2. RIMOZIONE CAVIDOTTI INTERRATI 2.1. OPERE EDILI 2.1.1. CAVIDOTTO Taglio su superfici piane in conglomerato cementizio, anche armato, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. <u>Cavidotto strade asfaltate taglio Sx e Dx</u> Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea Parziale ml/cm Sommano ml/cm	2,000	3099,170	0,600	1,200	4462,80		
						4462,80		9.371,88
						4462,80	2,10	9.371,88
10 B.01.008.01 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in							
	A R I P O R T A R E							1.868.752,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.868.752,94 €
	precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;							
	<u>Cavidotto strade non asfaltate</u>							
	Rimozione di 1 cavidotto AT in trincea		3899,020	0,500	1,200	2339,41		
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		5047,170	0,600	1,200	3633,96		
	Rimozione di 3 cavidotti AT in trincea		357,880	0,800	1,200	343,56		
	Parziale mc					6316,93		74.602,94
	<u>Cavidotto strade asfaltate</u>							
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		3099,170	0,600	1,200	2231,40		
	Parziale mc					2231,40		26.352,83
	Sommano mc					8548,33	11,81	100.955,78
11 N.P.02 (M)	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.							
	<u>Cavidotto strade non asfaltate</u>							
	Rimozione di 1 cavidotto AT in trincea		3899,020			3899,02		
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		5047,170			5047,17		
	Rimozione di 3 cavidotti AT in trincea		357,880			357,88		
	Parziale ml					9304,07		13.956,11
	<u>Cavidotto strade asfaltate</u>							
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		3099,170			3099,17		
	Parziale ml					3099,17		4.648,76
	Sommano ml					12403,24	1,50	18.604,86
12 B.01.021.01 (M)	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;							
	(Vedi voce numero 10 (mc 8548,33))	8548,330				8548,33		
	Sommano mc					8548,33	5,89	50.349,66
13 E.04.004.01 (M)	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.							
	<u>Cavidotto strade asfaltate</u>							
	A R I P O R T A R E							2.038.663,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.038.663,24 €
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		3099,170	0,600	0,200	371,90		
	Parziale mc					371,90		23.176,81
	Sommano mc					371,90	62,32	23.176,81
14 E.04.007.01 (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
	<u>Cavidotto strade asfaltate - strato 7cm</u>							
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		3099,170	0,600	7,000	13016,51		
	Parziale mq/cm					13016,51		33.322,27
	Sommano mq/cm					13016,51	2,56	33.322,27
15 E.01.001.01 (M)	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato.							
	<u>Cavidotto strade asfaltate - strato 7cm</u>							
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		3099,170	0,600	7,000	13016,51		
	Parziale mq/cm					13016,51		13.016,51
	Sommano mq/cm					13016,51	1,00	13.016,51
16 E.04.013.01 (M)	Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura con inerti derivanti da scorie di acciaieria. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, provvisto di marchiatura CE, ad elevata prestazioni per lo strato di usura confezionato con inerti artificiali costituiti da scorie di acciaieria (granella) con valore Los Angeles < 20 (LA20) e con LV>48 (PSV48) in percentuale compresa tra il 50-90% realizzato con bitume modificato hard, comprensivo di mano di attacco, secondo le prescrizioni tecniche di capitolato. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15%							
	<u>Cavidotto strade asfaltate - strato 3cm</u>							
	A R I P O R T A R E							2.108.178,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.108.178,83 €
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		3099,170	0,600	3,000	5578,51		
	Parziale mc					5578,51		1.213.772,21
	Sommano mc					5578,51	217,58	1.213.772,21
17 E.01.038.01 (M)	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;							
	<u>Cavidotto strade asfaltate - strato 20cm - a discarica sita in TITO (10km di distanza)</u>							
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea (AI=0,200*10)		3099,170	0,600	2,000	3719,00		
	Parziale mc/km					3719,00		2.380,16
	Sommano mc/km					3719,00	0,64	2.380,16
18 B.25.004.40 (M)	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03							
	<u>Cavidotto strade asfaltate - strato 20cm - a discarica sita in TITO (10km di distanza) - Peso specifico stimato a 2000kg/mc</u>							
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea (AI=0,200*20)		3099,170	0,600	4,000	7438,01		
	Parziale ql					7438,01		22.983,45
	Sommano ql					7438,01	3,09	22.983,45
19 L.02.002.01 (M)	Idrosemina. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.L'idrosemina eseguita in un unico passaggio contiene: miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq); collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antiosiva sulla superficie del terreno (15 gr/mq); concime organico e/o inorganico in genere in quantità tali da evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante (100 gr/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste. L'esecuzione dovrà prevedere:- ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici; da compensarsi a parte e spargimento della miscela in un unico strato.							
	<u>Cavidotto strade non asfaltate</u>							
	Rimozione di 1 cavidotto AT in trincea		3899,020	0,500		1949,51		
	Rimozione di 2 cavidotti AT in trincea		5047,170	0,600		3028,30		
	Rimozione di 3 cavidotti AT in trincea		357,880	0,800		286,30		
	A R I P O R T A R E							3.347.314,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.347.314,65 €
	Parziale mq					5264,11		20.108,91
	Sommano mq					5264,11	3,82	20.108,90
	3. RIMOZIONE WTG 3.1. SMONTAGGIO WTG							
30 N.P. 04 (M)	Allestimento cantiere speciale per lo smontaggio delle WTG							
	1 cantiere per ogni WTG	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	5.000,00	25.000,00
31 N.P. 05 (M)	Operaio specializzato elettro-meccanico smontaggio WTG							
	10 addetti x 10 giorni x 10 ore x 5 WTG (Np=10*10*10*5)	5000,000				5000,00		
	Sommano h					5000,00	46,00	230.000,00
32 N.P. 06 (M)	Gru speciale per sollevamenti di 100tons fino a 150mt							
	2 gru x 4giorni x 10ore x 5wtg (Np=2*4*10*5)	400,000				400,00		
	Sommano h					400,00	500,00	200.000,00
33 A.01.036.05 (M)	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 100 t. (a caldo)							
	2 autogru x 10giorni x 10ore x 5wtg (Np=2*4*10*5)	400,000				400,00		
	Sommano ora					400,00	382,20	152.880,00
34 N.P. 07 (M)	Mezzi speciali per trasporto pale eoliche, trami, navicella da sito a imbarco							
	2 mezzi speciali x 6 giorni x 10 ore x 5 WTG (Np=2*6*10*5)	600,000				600,00		
	Sommano h					600,00	150,00	90.000,00
	3. RIMOZIONE WTG 3.2. FONDAZIONE WTG							
20 B.01.006.02 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00;							
	A R I P O R T A R E							4.065.303,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.065.303,55 €
	scavo propedeutico a rimozione plinto fondazione (Np=1410,610*5) Sommano mc	7053,050				7053,05		
						7053,05	14,19	100.082,78
21 N.P. 03 (M)	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisoriale, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Taglio di conglomerati armati, eseguito con mezzi meccanici, di qualsiasi misura e grandezza, comprensivo anche del taglio di armature							
	Demolizione plinti di fondazione (Np=912,720*5) Sommano mc	4563,600				4563,60		
						4563,60	315,00	1.437.534,00
	3. RIMOZIONE WTG 3.3. RINTERRI							
22 B.25.005.01 (M)	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramenti fondiari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, previa caratterizzazione ambientale e chimico - fisica certificata, del tutto compatibile con il sito di destinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte.							
	(Np=1906,58*5) Rinterri da scavo (Vedi voce numero 20 (mc 7053,05)) Sommano mc	9532,900				9532,90		
		7053,050	-1,000			-7053,05		
						2479,85	3,58	8.877,86
28 B.25.004.40 (M)	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03							
	Peso specifico considerato 2800kg/mc (Vedi voce numero 22 (mc 2479,85)) Sommano ql	2479,850			28,000	69435,80		
						69435,80	3,09	214.556,62
29 L.02.002.01 (M)	Idrosemina. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina eseguita in un unico passaggio contiene: miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq); collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla							
	A R I P O R T A R E							5.826.354,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.826.354,81 €
	<p>creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno (15 gr/mq); concime organico e/o inorganico in genere in quantità tali da evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante (100 gr/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste. L'esecuzione dovrà prevedere:- ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici; da compensarsi a parte e spargimento della miscela in un unico strato.</p> <p>(Lu=13,800*13,8)</p> <p>Sommano mq</p>	5,000	190,440	3,143		2992,76		
						2992,76	3,82	11.432,34
	<p>4. STAZIONE UTENTE 4.1. STAZIONE UTENTE</p> <p>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.</p> <p>Sommano cad</p>	1,000				1,00		
						1,00	97.174,00	97.174,00
23 N.P. 01 (M)								
24 B.01.004.02 (M)	<p>Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.) e consistenza, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: eseguito a mano</p> <p>Scavo dei rilevati della cabina precedentemente creati</p> <p>Sommano mc</p>	394,890				394,89		
						394,89	123,05	48.591,21
25 B.01.021.01 (M)	<p>Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;</p>							
	A R I P O R T A R E							5.983.552,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.983.552,36 €
	Sommano mc	414,500				414,50		
						414,50	5,89	2.441,41
26 B.25.004.25 (M)	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03							
	<u>Si considera Peso Specifico = 2000Kg/mc</u> (Vedi voce numero 25 (mc 414,5)) (Vedi voce numero 24 (mc 394,89))	414,500			20,000	8290,00		
		394,890	-1,000		20,000	-7897,80		
	Parziale ql					392,20		870,68
	Sommano ql					392,20	2,22	870,68
27 L.02.002.01 (M)	Idrosemina. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina eseguita in un unico passaggio contiene: miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq); collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno (15 gr/mq); concime organico e/o inorganico in genere in quantità tali da evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante (100 gr/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste. L'esecuzione dovrà prevedere:- ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici; da compensarsi a parte e spargimento della miscela in un unico strato.							
	Area ingombri sterri cavina	92,000				92,00		
	Area ingombri rilevati cabina	70,000				70,00		
	Sommano mq					162,00	3,82	618,84
	T O T A L E							5.987.483,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	1. OPERE EDILI	--
	1.1. STRADE e PIAZZOLE	1.460.590,42 €
	--	1.460.590,42 €
	1.2. Ripristini e Demolizioni finali AREE CANTIERE	398.790,64 €
	--	398.790,64 €
	Totale 1. OPERE EDILI	1.859.381,06 €
	2. RIMOZIONE CAVIDOTTI INTERRATI	--
	2.1. OPERE EDILI	1.508.042,49 €
	2.1.1. CAVIDOTTO	1.508.042,49 €
	Totale 2. RIMOZIONE CAVIDOTTI INTERRATI	1.508.042,49 €
	3. RIMOZIONE WTG	--
	3.1. SMONTAGGIO WTG	697.880,00 €
	--	697.880,00 €
	3.2. FONDAZIONE WTG	1.537.616,78 €
	--	1.537.616,78 €
	3.3. RINTERRI	234.866,82 €
	--	234.866,82 €
	Totale 3. RIMOZIONE WTG	2.470.363,60 €
	4. STAZIONE UTENTE	--
	4.1. STAZIONE UTENTE	149.696,14 €
	--	149.696,14 €
	Totale 4. STAZIONE UTENTE	149.696,14 €