

00	Aprile 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GDS
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO

# Volta Green Energy

**REGIONE BASILICATA**  
**Provincia di MATERA**  
**COMUNI DI MONTESCAGLIOSO E BERNALDA**



PROGETTO:

## PARCO EOLICO LUMELLA PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

**Volta g.e.**  
 green energy

Piazza Manifattura, 1 – 38068 Rovereto (TN)  
 Tel. +39 0464 625100 - Fax +39 0464 625101 - PEC volta-ge@legalmail.it

PROGETTISTA



**F4 ingegneria srl**  
 via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52  
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it



CODIFICA PROGETTISTA

**F0342BR25A**

OGGETTO DELL'ELABORATO:

## A.20 Computo metrico estimativo

N° ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODIFICA COMMITTENTE
<b>61</b>	-	-	<b>A4</b>	<b>R25</b>

ID ELABORATO:

Questo elaborato è di proprietà di Volta Green Energy ed è protetto a termini di legge

**Volta g.e.**  
 green energy



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 MISURA</b>							
	<b>Sicurezza (opere civili) (SpCat 7)</b>							
1 / 55 B.01.001	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq. SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) aree cantiere					2730,000	2 730,00	
	SOMMANO mc						2 730,00	3,96
								10'810,80
2 / 56 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... no semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Area parco Sottostazione						6,00 3,00	
	SOMMANO cad						9,00	409,52
								3'685,68
3 / 57 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... i al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Area parco (ulteriori 5 mesi) Sottostazione (ulteriori 5 mesi)	6,00 3,00				5,000 5,000	30,00 15,00	
	SOMMANO cad/30g						45,00	258,96
								11'653,20
4 / 58 S.04.007.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ca e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Area parco Sottostazione						2,00 1,00	
	SOMMANO cad						3,00	98,95
								296,85
5 / 59 S.04.008.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Area parco (ulteriori 5 mesi) Sottostazione (ulteriori 5 mesi)	2,00 1,00				5,000 5,000	10,00 5,00	
	SOMMANO cad/30g						15,00	62,76
								941,40
6 / 60 S.01.023.01	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di coper ... o e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6° mesi. SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) edificio di controllo sse							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							
								27'387,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							89'662,66	
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1)</b>								
10 / 3 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Road T1 Road T2 Road T3 Road T4 Road T5 Road T6 Road T7 Road T1-T2-T3 Road verso T6 Adeguamenti Aree cantiere *(H/peso=9100*0,3)					5777,130 5326,220 6493,130 7744,110 3186,850 2068,290 5037,650 4330,320 97,100 5384,400 2730,000	5'777,13 5'326,22 6'493,13 7'744,11 3'186,85 2'068,29 5'037,65 4'330,32 97,10 5'384,40 2'730,00		
	SOMMANO mc						48'175,20	4,87	234'613,22
11 / 4 N.P.29	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ... gguagliate), compreso la fornitura del materiale, compreso la sistemazione del terreno vegetale proveniente dagli scavi. SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Road T1 Road T2 Road T3 Road T4 Road T5 Road T6 Raod T7 Raod T1-T2-T3 Raod verso T6					2320,830 2194,570 2548,570 1170,030 461,210 3968,430 3948,490 633,090 133,350	2'320,83 2'194,57 2'548,57 1'170,03 461,21 3'968,43 3'948,49 633,09 133,35		
	SOMMANO mc						17'378,57	11,00	191'164,27
12 / 5 E.02.009.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un v ... mq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Compattazione base cassonetto stradale - escluse piazzole Road T1 Road T2 Road T3 Road T4 Road T5 Road T6 Road T7 Road T1-T2-T3 Road verso T6 Adeguamenti		277,50 235,17 231,00 120,00 208,00 128,50 343,00 1900,00 475,00	4,000 4,200 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		1'110,00 987,71 924,00 480,00 832,00 514,00 1'372,00 7'600,00 1'900,00 17948,000			
	SOMMANO mq						33'667,71	1,09	36'697,80
13 / 6 E.02.009.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un v ... mq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.								
	<b>A RIPORTARE</b>								552'137,95



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>							1'156'696,61	
	<b>Fondazioni wtg (SpCat 2)</b>								
17 / 33 B.01.006.01	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 ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti					10273,390	10'273,39		
	SOMMANO mc						10'273,39	8,76	89'994,90
18 / 34 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15. SpCat 2 - Fondazioni wtg magrone (par.ug.=7*3,14*144)	3165,12				0,200	633,02		
	SOMMANO mc						633,02	86,86	54'984,12
19 / 35 B.05.003.03	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 2 - Fondazioni wtg					7,00	600,000	4'200,00	
	SOMMANO mc						4'200,00	114,33	480'186,00
20 / 36 B.05.027.02	Sovrapprezzo per incremento alla consistenza del calcestruzzo di cui alle voci precedenti, da S4 - S5 oltre a Rck 35 SpCat 2 - Fondazioni wtg					7,00	600,000	4'200,00	
	SOMMANO mc						4'200,00	2,59	10'878,00
21 / 37 B.05.028.01	Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max 20 mm. SpCat 2 - Fondazioni wtg					7,00	600,000	4'200,00	
	SOMMANO mc						4'200,00	2,42	10'164,00
22 / 38 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 2 - Fondazioni wtg Vedi voce n° 35 [mc 4 200.00]					150,000	630'000,00		
	SOMMANO kg						630'000,00	1,60	1'008'000,00
23 / 39 B.05.009.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione. Rck 45 - XS1 - rapporto a/c max 0,50. SpCat 2 - Fondazioni wtg colletto					7,00	25,000	175,00	
	SOMMANO mc						175,00	126,38	22'116,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'833'020,13

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>							2'833'020,13
24 / 40 B.05.027.02	Sovrapprezzo per incremento alla consistenza del calcestruzzo di cui alle voci precedenti, da S4 - S5 oltre a Rck 35 SpCat 2 - Fondazioni wtg	7,00			25,000	175,00		
	SOMMANO mc					175,00	2,59	453,25
25 / 41 B.05.028.01	Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max 20 mm. SpCat 2 - Fondazioni wtg	7,00			25,000	175,00		
	SOMMANO mc					175,00	2,42	423,50
26 / 42 B.05.031.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... a contatto con il calcestruzzo. per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCat 2 - Fondazioni wtg casseformi per plinti *(lung.=2*3,14*12) casseformi per colletti *(lung.=2*3,14*3,5)	7,00	75,36		1,000	527,52		
		7,00	21,98		2,500	384,65		
	SOMMANO mq					912,17	15,00	13'682,55
27 / 43 D3.03.001	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . SpCat 2 - Fondazioni wtg (par.ug.=4*7)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	59,63	1'669,64
28 / 44 N.P.27	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata su terreno di qualsiasi natura posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq. SpCat 2 - Fondazioni wtg	7,00	150,00			1'050,00		
	SOMMANO ml					1'050,00	15,00	15'750,00
29 / 45 N.P.20	Fornitura e posa in opera di malta ad alta resistenza tipo basf masterflow 9300. SpCat 2 - Fondazioni wtg (lung.=2*3,14*12)	7,00	75,36	0,500	0,200	52,75		
	SOMMANO mc					52,75	5'000,00	263'750,00
30 / 46 B.01.021.01	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 ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SpCat 2 - Fondazioni wtg Vedi voce n° 33 [mc 10 273.39]	7,00			600,000	10'273,39		
	Sommano positivi mc					10'273,39		
	Sommano negativi mc					-4'200,00		
	SOMMANO mc					6'073,39	5,08	30'852,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'159'601,89

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>							3'159'601,89
31 / 47 B.01.020	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50. SpCat 2 - Fondazioni wtg Compattazione materiale di riempimento plinti (mediamente ogni plinto verrà ricoperto con 6 strati da compattare) * (par.ug.=7*6*3,14*(12^2)*0,4)	7596,29				7'596,29		
	SOMMANO mc					7'596,29	1,61	12'230,03
32 / 48 N.P.12	Movimentazione, con uso di mezzi meccanici, di materiali provenienti dagli scavi in conformità alle modalità di gestione contenute nel Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scav ... calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali. SpCat 2 - Fondazioni wtg Volume in eccesso rinterro plinti	7,00			600,000	4'200,00		
	SOMMANO mc					4'200,00	13,00	54'600,00
33 / 49 E.03.008.05	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru ... 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 1000 mm.; SpCat 2 - Fondazioni wtg 12 pali *(par.ug.=7*12)	84,00	10,00			840,00		
	SOMMANO m					840,00	127,08	106'747,20
34 / 50 E.03.006.01	Compenso per trasporto ed approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere. SpCat 2 - Fondazioni wtg					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	685,73	1'371,46
35 / 51 E.03.007.01	Compenso per trasporto di attrezzature di tipo eccezionale (Escavatori a fune, gru cingolate a fune e mezzi per le esecuzione di pali, fuori sagoma normale), per la esecuzione di p ... lle stesse nel luogo di provenienza della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere. SpCat 2 - Fondazioni wtg					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'337,21	4'674,42
36 / 52 5000	Posa, montaggio e livellamento Anchor Cage SpCat 2 - Fondazioni wtg 12 pali					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	5'000,00	60'000,00
37 / 53 B.03.021	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. SpCat 2 - Fondazioni wtg in ragione di 100kg/mc *(par.ug.=7*12*3,14*5*,5)	65,94	10,00		100,000	65'940,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					65'940,00		3'399'225,00



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>							3'561'437,40
	<b>Cavidotti (SpCat 3)</b>							
38 / 10 E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. SpCat 3 - Cavidotti Tracciato T3-T4 Tracciato T4-SET Tracciato T5-T6 Tracciato T5-T6/T4 Tracciato T7 SET		1504,00 1923,00 1585,00 310,00 320,00 2741,00	0,500 0,500 0,500 1,000 1,000 1,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	5'264,00 6'730,50 5'547,50 2'170,00 2'240,00 19'187,00		
	SOMMANO mq/cm					41'139,00	0,79	32'499,81
39 / 11 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. SpCat 3 - Cavidotti Tracciato T1 Tracciato T2 Tracciato T2-T3 Tracciato T3 Tracciato T3-T4 Tracciato T4 Tracciato T4-SET Tracciato T6 Tracciato T5 Tracciato T5-T6 Tracciato T5-T6/T4 Tracciato T7 SET CAVO AT		680,00 285,00 741,00 280,00 2184,00 172,00 1923,00 695,00 254,00 1585,00 310,00 710,00 5934,00 260,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	408,00 171,00 444,60 168,00 1'310,40 103,20 1'153,80 417,00 152,40 951,00 372,00 852,00 7'120,80 312,00		
	SOMMANO mc					13'936,20	9,67	134'763,05
40 / 12 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SpCat 3 - Cavidotti Tracciato T1 Tracciato T2 Tracciato T2-T3 Tracciato T3 Tracciato T3-T4 Tracciato T4 Tracciato T4-SET Tracciato T6 Tracciato T5 Tracciato T5-T6 Tracciato T5-T6/T4 Tracciato T7 SET CAVO AT		680,00 285,00 741,00 280,00 2184,00 172,00 1923,00 695,00 254,00 1585,00 310,00 710,00 5934,00 260,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	34,00 14,25 37,05 14,00 109,20 8,60 96,15 34,75 12,70 79,25 31,00 71,00 593,40 26,00		
	SOMMANO mc					1'161,35	25,97	30'160,26
41 / 13 D3.06.001.06	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 50. SpCat 3 - Cavidotti cavidotto esterno fibra ottica		5934,00			5'934,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'934,00		3'758'860,52

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>					5'934,00		3'758'860,52
	SOMMANO ml					5'934,00	5,79	34'357,86
42 / 14 D3.06.008.10	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 200. SpCat 3 - Cavidotti cavidotto esterno	1,00	5934,00			5'934,00		
	SOMMANO ml					5'934,00	26,42	156'776,28
43 / 15 N.P.27	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata su terreno di qualsiasi natura posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq. SpCat 3 - Cavidotti		33218,00			33'218,00		
	SOMMANO ml					33'218,00	15,00	498'270,00
44 / 16 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... el prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera SpCat 3 - Cavidotti Vedi voce n° 11 [mc 13 936.20] Vedi voce n° 12 [mc 1 161.35]					13'936,20 -1'161,35		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13'936,20 -1'161,35		
	SOMMANO mc					12'774,85	2,35	30'020,90
45 / 18 N.P.12	Movimentazione, con uso di mezzi meccanici, di materiali provenienti dagli scavi in conformità alle modalità di gestione contenute nel Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scav ... calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali. SpCat 3 - Cavidotti Vedi voce n° 11 [mc 13 936.20] Vedi voce n° 16 [mc 12 774.85]					13'936,20 -12'774,85		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13'936,20 -12'774,85		
	SOMMANO mc					1'161,35	13,00	15'097,55
46 / 19 N.P.14	Fornitura e posa di opera della fibra ottica tipo E10a - draka o similare (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in". SpCat 3 - Cavidotti		33218,00			33'218,00		
	SOMMANO m					33'218,00	4,00	132'872,00
47 / 20 N.P.46	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 240 mmq SpCat 3 - Cavidotti (lung.=965+1306+3163+949)		6383,00			6'383,00		
	SOMMANO ml					6'383,00	11,00	70'213,00
48 / 21 N.P.45	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 630 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'696'468,11

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>							4'696'468,11
49 / 22 N.P.15	SpCat 3 - Cavidotti (lung.=10576+6593+8032)  SOMMANO ml		25201,00			25'201,00 <hr/> 25'201,00	30,00	756'030,00
	Posa in opera di cavi MT tipo 18/30kV a conduttore singolo in trincea. La posa in opera dovrà avvenire in conformità a quanto previsto nelle sezioni di progetto. In particolare potrà essere effettuata a "cielo aperto" o con tecnica "blow in". SpCat 3 - Cavidotti Cavidotti *(lung.=841+567+7064)  SOMMANO m	8,00	8472,00			67'776,00 <hr/> 67'776,00	3,00	203'328,00
50 / 23 D3.09.037.01	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Cavidotti lung. nastro 200 mt/cadauno  SOMMANO cad					80,00 <hr/> 80,00	1,49	119,20
51 / 24 B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuta con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizza ... di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 3 - Cavidotti impianto di recupero per fresato di asfalto 15 km Tratto T3-T4 Tratto T4-SET Tratto T5-T6 Tratto T5-T6/T4 Tratto T7 Tratto SET  SOMMANO mc/km	15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00	1504,00 1923,00 1585,00 310,00 320,00 5934,00	0,500 0,500 0,500 1,000 1,000 1,000	0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070	789,60 1'009,58 832,13 325,50 336,00 6'230,70 <hr/> 9'523,51	0,48	4'571,28
52 / 26 B.25.004.52	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 caratte ... compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscele bituminose. SpCat 3 - Cavidotti 1,6 tonn/mc Tratto T3-T4 Tratto T4-SET Tratto T5-T6 Tratto T5-T6/T4 Tratto T7 Tratto SET  SOMMANO ql	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	1504,00 1923,00 1585,00 310,00 320,00 5934,00	0,500 0,500 0,500 1,000 1,000 1,000	0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070	8,42 10,77 8,88 3,47 3,58 66,46 <hr/> 101,58	32,36	3'287,13
53 / 27 E.04.002	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 ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - Cavidotti Tratto T3-T4 Tratto T4-SET Tratto T5-T6 Tratto T5-T6/T4		1504,00 1923,00 1585,00 310,00	0,500 0,500 0,500 1,000	0,200 0,200 0,200 0,200	150,40 192,30 158,50 62,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					563,20		5'663'803,72

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>					563,20		5'663'803,72
	Tratto T7 Tratto SET		320,00 5934,00	1,000 1,000	0,200 0,200	64,00 1'186,80		
	SOMMANO mc					1'814,00	24,49	44'424,86
54 / 28 E.04.007.01	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 caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 3 - Cavidotti rifacimento usura per 1 metro di strada che ospita il cavidotto							
	Tratto T3-T4		1504,00	1,000	7,000	10'528,00		
	Tratto T4-SET		1923,00	1,000	7,000	13'461,00		
	Tratto T5-T6		1585,00	1,000	7,000	11'095,00		
	Tratto T5-T6/T4		310,00	1,000	7,000	2'170,00		
	Tratto T7		320,00	1,000	7,000	2'240,00		
	Tratto SET		5934,00	1,000	7,000	41'538,00		
	SOMMANO mq/cm					81'032,00	1,60	129'651,20
55 / 29 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 3 - Cavidotti rifacimento usura su tutta la sezione della strada che ospita il cavidotto							
	Tratto T3-T4		1504,00	1,000	3,000	4'512,00		
	Tratto T4-SET		1923,00	1,000	3,000	5'769,00		
	Tratto T5-T6		1585,00	1,000	3,000	4'755,00		
	Tratto T5-T6/T4		310,00	1,000	3,000	930,00		
	Tratto T7		320,00	1,000	3,000	960,00		
	Tratto SET		5934,00	1,000	3,000	17'802,00		
	SOMMANO mq/cm					34'728,00	1,79	62'163,12
56 / 31 N.P.49	Fornitura e posa cassetta di sezionamento schermi cavi MT SpCat 3 - Cavidotti N° 5 armadi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	878,00	4'390,00
57 / 32 N.P.22	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno l ... le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200. Prezzo per 1 tubazione. SpCat 3 - Cavidotti CAVIDOTTO MT Tracciato SET interferenza n.10		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	264,42	13'221,00
	Parziale Cavidotti (SpCat 3) euro							2'356'216,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'917'653,90

















