



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNI DI VENOSA E MONTEMILONE



AUTORIZZAZIONE UNICA ex d.lgs. 387/2003

Progetto Definitivo per la realizzazione del
parco eolico "CARPINIELLO" e relative opere
connesse nei comuni di VENOSA e
MONTEMILONE (Pz)

Titolo elaborato

A.21 - Computo metrico estimativo

Codice elaborato

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0410	C	R04	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Scala

—

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Maggio 2022	Prima emissione	GDS	GDS	GMA

Proponente

Renexia S.p.a.

Viale Abruzzo 410
66010 Chieti



Progettazione



F4 Ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giovanni DI SANTO)



Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Sicurezza (opere civili) (SpCat 6)							
1 / 44 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 6 - Sicurezza (opere civili) area cantiere				2500,000	2'500,00		
	SOMMANO mc					2'500,00	4,28	10'700,00
2 / 45 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 6 - Sicurezza (opere civili) Area parco Sottostaizione					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	425,04	2'550,24
3 / 46 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 6 - Sicurezza (opere civili) Area parco (ulteriori 5 mesi) Sottostazione (ulteriori 5 mesi)	3,00 3,00			5,000 5,000	15,00 15,00		
	SOMMANO cad/30g					30,00	264,04	7'921,20
4 / 47 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 6 - Sicurezza (opere civili) Area parco Sottostazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,16	204,32
5 / 48 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 6 - Sicurezza (opere civili) Area parco (ulteriori 5 mesi) Sottostazione (ulteriori 5 mesi)	1,00 1,00			5,000 5,000	5,00 5,00		
	SOMMANO cad/30g					10,00	63,89	638,90
6 / 49 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 6 - Sicurezza (opere civili)							
	A RIPORTARE							22'014,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							114'360,84	
	LAVORI A CORPO								
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1)								
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/cm ² , compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Road T1 *(H/peso=4429+2961) Road T2 *(H/peso=3292+563) Road T3 *(H/peso=4111+3982) Road T4 *(H/peso=3768+1020) Road T5-T6 *(H/peso=10116,000+7379) Road T7 *(H/peso=3405+4246) Road T8 *(H/peso=3227+627) Road T9 *(H/peso=7014+2828) Area cantiere								
	SOMMANO mc						64'468,00	5,34	344'259,12
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-T6 Raod T7 Raod T8 Raod T8-T7								
	SOMMANO mc						30'082,00	11,00	330'902,00
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 *(lung.=335+681) Road T2 Road T3 *(lung.=1724+585) Road T4 *(lung.=1366+303) Road T5 Road T6 Road T7 *(lung.=1000+283) Road T8 Road T9 *(lung.=1197+1740) Area cantiere								
	SOMMANO mq						49'368,00	1,17	57'760,56
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. SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Piazzole								
	A RIPORTARE								847'282,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							847'282,52
14 / 7 N.P.01	Stoccaggio pale SOMMANO mq	9,00 9,00	88,00	23,000	2600,000	23'400,00 18'216,00 <u>41'616,00</u>	1,17	48'690,72
	Fondazione stradale in tout venant di cava (granulometria 0-120mm), provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per r ... piuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Piazzole aree mistate area gru area appoggio conci *(H/peso=1634*,5) SOMMANO mc	9,00 9,00	109,00	14,000	0,500 817,000	6'867,00 7'353,00 <u>14'220,00</u>	15,00	213'300,00
15 / 8 E.02.021.01	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV ... rme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 150 g/mq; SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio C.B.R. <u>minimo</u> da garantire 20% Vedi voce n° 5 [mq 49 368.00] Vedi voce n° 6 [mq 41 616.00] SOMMANO mq					49'368,00 41'616,00 <u>90'984,00</u>	2,06	187'427,04
16 / 9 N.P.01	Fondazione stradale in tout venant di cava (granulometria 0-120mm), provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per r ... piuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio C.B.R. <u>minimo</u> da garantire 20% Road T1 *(lung.=335+681) Road T2 Road T3 *(lung.=1724+585) Road T4 *(lung.=1366+303) Road T5 Road T6 Road T7 *(lung.=1000+283) Road T8 Road T9 *(lung.=1197+1740) Area cantiere *(H/peso=2500*,4) SOMMANO mc		1016,00 226,00 2309,00 1669,00 1786,00 281,00 1283,00 210,00 2937,00	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1'625,60 361,60 3'694,40 2'670,40 2'857,60 449,60 2'052,80 336,00 4'699,20 1'000,00 <u>19'747,20</u>	15,00	296'208,00
	Parziale Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1) euro -----							1'478'547,44
	A RIPORTARE							1'592'908,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'592'908,28
	Fondazioni wtg (SpCat 2)							
17 / 29 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/cm ² , compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti				18000,000	18'000,00		
	SOMMANO mc					18'000,00	9,59	172'620,00
18 / 30 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 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.=9*2*3,14*12)	678,24			0,200	135,65		
	SOMMANO mc					135,65	86,86	11'782,56
19 / 31 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	9,00			600,000	5'400,00		
	SOMMANO mc					5'400,00	114,94	620'676,00
20 / 32 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° 31 [mc 5 400.00]				100,000	540'000,00		
	SOMMANO kg					540'000,00	1,58	853'200,00
21 / 33 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	9,00			25,000	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	127,04	28'584,00
22 / 34 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 (lung.=2*3,14*12)	9,00	75,36		1,000	678,24		
	SOMMANO mq					678,24	15,25	10'343,16
23 / 35	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato							
	A RIPORTARE							3'290'114,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'290'114,00
D3.03.001	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*9)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	59,48	2'141,28
24 / 36 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	9,00	150,00			1'350,00		
	SOMMANO ml					1'350,00	15,00	20'250,00
25 / 37 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)	9,00	75,36	0,500	0,200	67,82		
	SOMMANO mc					67,82	200,00	13'564,00
26 / 38 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° 29 [mc 18 000.00]	9,00			600,000	18'000,00 -5'400,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18'000,00 -5'400,00		
	SOMMANO mc					12'600,00	5,24	66'024,00
27 / 39 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				5400,000	5'400,00		
	SOMMANO mc					5'400,00	13,00	70'200,00
28 / 40 B.03.004.04	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 e gli eventuali sovr ... 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 1000 mm.; SpCat 2 - Fondazioni wtg (par.ug.=9*12)	108,00	10,00			1'080,00		
	SOMMANO ml					1'080,00	130,58	141'026,40
29 / 41 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.=9*12*3,14*,5*,5)	84,78	10,00		100,000	84'780,00		
	A RIPORTARE					84'780,00		3'603'319,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'728'348,14
	Cavidotti (SpCat 3)							
31 / 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 Tratto nodo 8-7 Tratto nodo 8-10		1561,00 356,00	1,000 1,500	7,000 7,000	10'927,00 3'738,00		
	SOMMANO mq/cm					14'665,00	0,90	13'198,50
32 / 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 Cavidotti MT				19295,000	19'295,00		
	SOMMANO mc					19'295,00	10,53	203'176,35
33 / 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				8844,000	8'844,00		
	SOMMANO mc					8'844,00	25,63	226'671,72
34 / 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 fibra ottica		26004,00			26'004,00		
	SOMMANO ml					26'004,00	5,63	146'402,52
35 / 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		2985,00			2'985,00		
	SOMMANO ml					2'985,00	26,26	78'386,10
36 / 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		26004,00			26'004,00		
	SOMMANO ml					26'004,00	15,00	390'060,00
37 / 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							
	A RIPORTARE							4'786'243,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'786'243,33
	SpCat 3 - Cavidotti Vedi voce n° 11 [mc 19 295.00] Vedi voce n° 12 [mc 8 844.00]					19'295,00 -8'844,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19'295,00 -8'844,00		
	SOMMANO mc					10'451,00	2,35	24'559,85
38 / 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 19 295.00] Vedi voce n° 16 [mc 10 451.00]					19'295,00 -10'451,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19'295,00 -10'451,00		
	SOMMANO mc					8'844,00	13,00	114'972,00
39 / 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		26004,00			26'004,00		
	SOMMANO m					26'004,00	4,00	104'016,00
40 / 20 N.P.46	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 240 mmq SpCat 3 - Cavidotti		5031,00			5'031,00		
	SOMMANO ml					5'031,00	11,00	55'341,00
41 / 21 N.P.45	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 630 mmq SpCat 3 - Cavidotti		32551,00			32'551,00		
	SOMMANO ml					32'551,00	30,00	976'530,00
42 / 22 N.P.15	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.=5031+32551)		37582,00			37'582,00		
	SOMMANO m					37'582,00	2,00	75'164,00
43 / 25 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 nodo 8-7 Tratto nodo 8-10		1561,00 356,00	1,000 1,500	0,200 0,200	312,20 106,80		
	SOMMANO mc					419,00	24,74	10'366,06
	A RIPORTARE							6'147'192,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'147'192,24
44 / 26 E.04.006	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... 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 nodo 8-7 Tratto nodo 8-10		1561,00 356,00	1,000 1,500	7,000 7,000	10'927,00 3'738,00		
	SOMMANO mq/cm					14'665,00	1,35	19'797,75
45 / 27 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 nodo 8-7 Tratto nodo 8-10		1561,00 356,00	1,000 1,500	3,000 3,000	4'683,00 1'602,00		
	SOMMANO mq/cm					6'285,00	1,88	11'815,80
46 / 28 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 da nodo T9 a nodo 8 id 13 id7 id6 id5 da nodo 5 a nodo T2 id16 da nodo i8 a nodo i5 id 4 da nodo i2 a nodo 3 di3 da nodo i5 a nodo T3 id15 da nodo i1 a nodo 4 id8 id9 id10 id11 id12 da nodo 7 a nodo 8 id14 da nodo 8 a nodo 10 id1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 1,00 3,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 100,00 50,00 50,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 50,00 150,00		
	SOMMANO m					1'400,00	264,42	370'188,00
	Parziale Cavidotti (SpCat 3) euro ----- ----- ----- ----- -----							2'820'645,65
	A RIPORTARE							6'548'993,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'845'555,79
	Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9)							
52 / 53 M.04.001	Trasporto in andata e ritorno di attrezzatura per sondaggi e prove in sito compreso il viaggio del personale di cantiere conteggiato dalla sede dell'ente appaltante al cantiere. SpCat 9 - Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (par.ug.=200,00*9)	1800,00				1'800,00		
	SOMMANO km					1'800,00	1,94	3'492,00
53 / 54 M.04.002	Approntamento di attrezzature per sondaggi e prove in sito, compreso il carico e scarico, conteggiato una sola volta, sia il carico che lo scarico volta, per sondaggi a rotazione o a percussione. SpCat 9 - Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) Piazzole Cavidotto Sottostazione					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO corpo					3,00	600,00	1'800,00
54 / 55 M.04.003.01	Installazione di attrezzatura per sondaggi e prove in sito, in corrispondenza di ciascun punto di perforazione o prova, compreso il primo, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo; per distanze fino a mt. 300. SpCat 9 - Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) Piazzole *(par.ug.=9,00*4) Cavidotti (2 sondaggio per Km) *(par.ug.=17,00*2) Sottostazione	36,00 34,00				36,00 34,00 3,00		
	SOMMANO cad					73,00	75,00	5'475,00
55 / 56 M.04.004.01	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tuffiti, ecc. di durezza media che non richiedano ... nto, ed eventuali materiali in colonna; per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: m. 0 e m. 20. SpCat 9 - Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) Vedi voce n° 55 [cad 73.00]					73,00		
	SOMMANO ml					73,00	35,00	2'555,00
56 / 57 N.P.30	Prelievo di campioni di suolo, trasporto e analisi ad opera di personale specializzato e laboratorio certificato, parametri tab. I col. A e B allegato 5 d.lgs. 152/2006 SpCat 9 - Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) Vedi voce n° 56 [ml 73.00]	3,00				219,00		
	SOMMANO cad					219,00	280,00	61'320,00
	Parziale Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							74'642,00
	A RIPORTARE							38'920'197,79

