

PROGETTO

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO
EOLICO DENOMINATO "PIANI DI PEDINA" NEL COMUNE DI
VENOSA (PZ) IN LOCALITA' "PIANI DI PEDINA" E DELLE OPERE
CONNESSE NEI COMUNI DI VENOSA, RAPOLLA E MELFI (PZ)**

TITOLO

A.18 - Computo metrico estimativo

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	VISTI
 <p>F4 ingegneria srl Via Nazario Sauro 112, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore Tecnico (ing. Giovanni DI SANTO)</p> 	<p>INERGIA LUCANIA S.r.l.</p> <p>Sede legale: Vicolo del Messaggero n.11 38068 ROVERETO (TN)</p> <p>PEC: direzione.inergialucania@legalmail.it</p>	

DATI PROGETTAZIONE

Scala -	Formato Stampa A4	Cod.Elaborato EO-CRV-PD-REL-14	Rev. a	Nome File	Elaborato 1	Foglio 1 di 1
------------	-----------------------------	--	------------------	-----------	-----------------------	-------------------------

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
a	18/10/2019	Prima Emissione	F4	A.Corradetti	R.Caioli

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 / 46 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. area cantiere				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	4,28	8'560,00
2 / 47 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. Area parco Sottostaizone					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	425,04	2'550,24
3 / 48 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. 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 / 49 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. Area parco Sottostazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,16	204,32
5 / 50 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. 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 / 51 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. edificio di controllo sse edificio di controllo sse		35,00	10,000	4,000	1'400,00		
	SOMMANO mq					1'400,00	3,01	4'214,00
	A RIPORTARE							24'088,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							110'850,36	
	LAVORI A CORPO								
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1)								
10 / 1 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; Tratto T8-T9-T10 - 2 Tratto T8-T9-T10 - 3 Tratto T4-T5-SP Tratto T6 Tratto T7 Tratto T1-T2-T3 Tratto T2 area giro lato T8-T9-T10					1751,000 3206,000 7002,000 3261,000 2098,000 7227,000 231,000 0,500	1 751,00 3 206,00 7 002,00 3 261,00 2 098,00 7 227,00 231,00 400,00		
	SOMMANO mc		160,00	5,000			25'176,00	5,34	134'439,84
11 / 2 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 ... ggugliate), compreso la fornitura del materiale, compreso la sistemazione del terreno vegetale proveniente dagli scavi. Tratto T8-T9-T10 - 2 Tratto T8-T9-T10 - 3 Tratto T4-T5-SP Tratto T6 Tratto T7 Tratto T1-T2-T3 Tratto T2 area giro lato T8-T9-T10					141,000 5432,000 283,000 1743,000 56,000 200,000	141,00 5 432,00 283,00 1 743,00 56,00 200,00		
	SOMMANO mc						7'855,00	11,00	86'405,00
12 / 3 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. Tratto T8-T9-T10 - 2 Tratto T8-T9-T10 - 3 Tratto T4-T5-SP Tratto T6 Tratto T7 Tratto T1-T2-T3 Tratto T2 area giro lato T8-T9-T10		245,00 200,00 2620,00 95,00 410,00 250,00 160,00	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		1'225,00 1'000,00 13'100,00 475,00 2'050,00 1'250,00 800,00 1'560,00			
	SOMMANO mq				1560,000		21'460,00	1,17	25'108,20
13 / 4 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. area gru area stoccaggio pale aree gru ausiliarie *(par.ug.=10*2)	10,00 10,00 20,00	80,00 16,00 25,00	45,000 80,000 10,000		36'000,00 12'800,00 5'000,00			
	SOMMANO mq						53'800,00	1,17	62'946,00
14 / 5 N.P.01	Fondazione stradale in tout venant di cava (granulometria 0-120mm), provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura								
	A RIPORTARE							419'749,40	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							419'749,40
	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 Piazzole aree mistate area gru aree gru ausiliarie	10,00 20,00	80,00 25,00	45,000 10,000	0,500 0,500	18'000,00 2'500,00		
	SOMMANO mc					20'500,00	15,00	307'500,00
15 / 6 E.02.018	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari, per uno spessore finito d ... nto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. Piazzole aree di cantiere viabilità tratti in rilevato Tratto T8-T9-T10 - 2 Tratto T8-T9-T10 - 3 Tratto T4-T5-SP Tratto T6 Tratto T7 Tratto T1-T2-T3 Tratto T2 area giro lato T8-T9-T10	10,00				36000,000 2000,000 750,00 7'800,00 205,00 125,00 80,00 1560,000		
	SOMMANO mq					372'520,00	3,73	1'389'499,60
16 / 7 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; C.B.R. minimo da garantire 20% Vedi voce n° 3 [mq 21 460.00] Vedi voce n° 4 [mq 53 800.00]					21'460,00 53'800,00		
	SOMMANO mq					75'260,00	2,06	155'035,60
17 / 8 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 C.B.R. minimo da garantire 20% Tratto T8-T9-T10 - 2 Tratto T8-T9-T10 - 3 Tratto T4-T5-SP Tratto T6 Tratto T7 Tratto T1-T2-T3 Tratto T2		245,00 200,00 2620,00 95,00 410,00 250,00 160,00		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	49,00 40,00 524,00 19,00 82,00 50,00 32,00		
	SOMMANO mc					796,00	15,00	11'940,00
	Parziale Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							2'172'874,24
	A RIPORTARE							2'283'724,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'283'724,60
	Fondazioni wtg (SpCat 2)							
18 / 28 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 provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;				13000,000	13'000,00		
	SOMMANO mc					13'000,00	9,59	124'670,00
19 / 29 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. magrone (par.ug.=10*2*3,14*12)	753,60			0,200	150,72		
	SOMMANO mc					150,72	86,86	13'091,54
20 / 30 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.	10,00			525,000	5'250,00		
	SOMMANO mc					5'250,00	114,94	603'435,00
21 / 31 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. Vedi voce n° 30 [mc 5 250.00]				100,000	525'000,00		
	SOMMANO kg					525'000,00	1,58	829'500,00
22 / 32 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. colletto	10,00			25,000	250,00		
	SOMMANO mc					250,00	127,04	31'760,00
23 / 33 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; (lung.=2*3,14*12)	10,00	75,36		1,000	753,60		
	SOMMANO mq					753,60	15,25	11'492,40
24 / 34 D3.03.001	Fonitura 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. . (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	A RIPORTARE					40,00		3'897'673,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		3'897'673,54
25 / 35 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.	10,00	150,00			1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	15,00	22'500,00
26 / 36 N.P.20	Fornitura e posa in opera di malta ad alta resistenza tipo basf masterflow 9300. (lung.=2*3,14*12)	10,00	75,36	0,500	0,200	75,36		
	SOMMANO mc					75,36	200,00	15'072,00
27 / 37 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; Vedi voce n° 28 [mc 13 000.00]	10,00			525,000	13'000,00 -5'250,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13'000,00 -5'250,00		
	SOMMANO mc					7'750,00	5,24	40'610,00
28 / 38 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. Compattazione materiale di riempimento plinti (mediamente ogni plinto verrà ricoperto con 6 strati da compattare) * (par.ug.=10*6*3,14*(12^2)*1,2)	32555,52				32'555,52		
	SOMMANO mc					32'555,52	1,75	56'972,16
29 / 39 N.P.12	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici, di materiali provenienti dagli scavi in conformità alle modalità di gestione contenute nel Piano di Utilizzo delle ... me conseguenti alla rimozione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi. Volume in eccesso rinterro plinti	10,00			525,000	5'250,00		
	SOMMANO mc					5'250,00	3,00	15'750,00
30 / 40 B.03.004.03	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 ... i 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 800 mm.; (par.ug.=10,00*12)	120,00	20,00			2'400,00		
	SOMMANO ml					2'400,00	94,34	226'416,00
31 / 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. Vedi voce n° 40 [ml 2 400.00]	100,00				240'000,00		
	A RIPORTARE					240'000,00		4'277'372,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'627'703,41
	Cavidotti (SpCat 3)							
33 / 9 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. T9-T10 T10-T7 T7-T3 cavidotto esterno		913,00 5639,00 2200,00 13597,00	1,000 1,000 1,000 1,000	5,000 5,000 5,000 5,000	4'565,00 28'195,00 11'000,00 67'985,00		
	SOMMANO mq/cm					111'745,00	0,90	100'570,50
34 / 10 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. Cavidotti interni Cavidotto esterno		13597,00	0,850	14000,000 1,200	14'000,00 13'868,94		
	SOMMANO mc					27'868,94	10,53	293'459,94
35 / 11 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. Cavidotti interni Cavidotto esterno		13597,00	0,850	2400,000 0,400	2'400,00 4'622,98		
	SOMMANO mc					7'022,98	25,63	179'998,98
36 / 12 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. cavidotto esterno	2,00	13597,00			27'194,00		
	SOMMANO ml					27'194,00	5,63	153'102,22
37 / 13 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. cavidotto esterno	4,00	13597,00			54'388,00		
	SOMMANO ml					54'388,00	26,26	1'428'228,88
38 / 14 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. Vedi voce n° 11 [mc 7 022.98]					7'022,98		
	SOMMANO ml					7'022,98	15,00	105'344,70
39 / 15 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 Vedi voce n° 10 [mc 27 868.94] Vedi voce n° 11 [mc 7 022.98]					27'868,94 -7'022,98		
	A RIPORTARE					20'845,96		6'888'408,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					20'845,96		6'888'408,63	
40 / 16 N.P.12	<p>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p> <p>Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici, di materiali provenienti dagli scavi in conformità alle modalità di gestione contenute nel Piano di Utilizzo delle ... me conseguenti alla rimozione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi. Vedi voce n° 10 [mc 27 868.94] Vedi voce n° 11 [mc 7 022.98]</p> <p>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>					27'868,94 -7'022,98	2,35	48'988,01	
41 / 17 N.P.14	<p>Fornitura e posa di opera della fibra ottica tipo E10a - draka o similare (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in".</p> <p>SOMMANO m</p>		30394,00			30'394,00	4,00	121'576,00	
42 / 18 N.P.15	<p>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". Cavidotti</p> <p>SOMMANO m</p>		30394,00			30'394,00	2,00	60'788,00	
43 / 19 B.25.002	<p>Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata 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. impianto di recupero per fresato di asfalto 5 km</p> <p>T9-T10 T10-T7 T7-T6 T6-T5 T5-T4 T7-T3 cavidotto esterno</p> <p>SOMMANO mc/km</p>	13597,00	1106,00 6614,00 895,00 813,00 655,00 2200,00 1,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	1'106,00 6'614,00 895,00 813,00 655,00 2'200,00 13'597,00	0,53	13'716,40	
44 / 20 B.25.004.52	<p>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 sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscele bituminose. 1,6 tonn/mc</p> <p>T9-T10 T10-T7 T7-T3 cavidotto esterno</p> <p>SOMMANO ql</p>		0,16 0,16 0,16 0,16	913,00 5639,00 2200,00 13597,00	1,000 1,000 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200 0,200	29,22 180,45 70,40 435,10	32,27	23'078,54
45 / 21	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante								
	A RIPORTARE							7'219'093,46	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'219'093,46
E.04.002	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. tratti ammaolorati		1000,00	2,500	0,500	1'250,00		
	SOMMANO mc					1'250,00	24,74	30'925,00
46 / 22 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. rifacimento usura per 1 metro di strada che ospita il cavidotto							
	T9-T10		913,00	1,000	3,000	2'739,00		
	T10-T7		5639,00	1,000	3,000	16'917,00		
	T7-T3		2200,00	1,000	3,000	6'600,00		
	cavidotto esterno		13597,00	1,000	3,000	40'791,00		
	SOMMANO mq/cm					67'047,00	1,35	90'513,45
47 / 23 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. rifacimento usura su tutta la sezione della strada che ospita il cavidotto							
	T9-T10		913,00	1,000	3,000	2'739,00		
	T10-T7		5639,00	1,000	3,000	16'917,00		
	T7-T3		2200,00	1,000	3,000	6'600,00		
	cavidotto esterno		13597,00	1,000	3,000	40'791,00		
	SOMMANO mq/cm					67'047,00	1,88	126'048,36
48 / 25 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. CAVIDOTTO MT							
	interferenza n.1 - acquedotto - tratto (T9-T10)		20,00			20,00		
	interferenza n.2 - acquedotto - tratto (T9-T10)		20,00			20,00		
	interferenza n.3 - acquedotto - tratto (T9-T10)		20,00			20,00		
	interferenza n.4 - tombino - tratto (T10-T7)		20,00			20,00		
	interferenza n.5 - acquedotto - tratto (T10-T7)		20,00			20,00		
	interferenza n.6 - tombino - tratto (T10-T7)		20,00			20,00		
	interferenza n.7 - tombino - tratto (T10-T7)		20,00			20,00		
	interferenza n.8 - tombino - tratto (T10-T7)		20,00			20,00		
	interferenza n.10 - tombino - tratto (T7-T3)		20,00			20,00		
	interferenza n.13 - tombino - tratto (T7-T3)		20,00			20,00		
	interferenza n.11 - corso d'acqua - tratto (T7-T3)		20,00			20,00		
	interferenza n.12 - corso d'acqua - tratto (T7-T3)		20,00			20,00		
	interferenza n.14 - corso d'acqua - tratto (T7-T3)		20,00			20,00		
	interferenza n.15 - acquedotto - tratto (T7-T3)		20,00			20,00		
	interferenza n.16 - corso d'acqua - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.23 - corso d'acqua - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.17 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.18 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.19 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.20 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.21 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.22 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.26 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.27 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.28 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	interferenza n.29 - tombino - tratto (cavidotto esterno)		20,00			20,00		
	A RIPORTARE					520,00		7'466'580,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'004'158,87
	Sottostazione elettrica (SpCat 8)							
55 / 66 N.P.39	Fornitura e posa in opera di Quadro MT completo delle apparecchiature di protezione a bordo quadro e del trasformatore SA MT/BT 100 kVA . Sono inoltre compresi le strutture metalli ... ro necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell' arte. Sono inoltre compresi i FAT, SAT ed il commissioning.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'000,00	160'000,00
56 / 67 N.P.20	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 55/60 MVA NP38 ONAN/ONAF YNd11 Sono compresi le morse e conduttori AT, le strutture metalliche, i collegamenti elettrici e quanto a ... a regola dell' arte. Sono inoltre compresi il trasporto e montaggio in sito e montagg, il FAT, SAT ed il commissioning.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500'000,00	500'000,00
57 / 68 N.P.40	Fornitura e posa in opera di stallo AT arrivo cavo AT completo delle apparecchiature elettromeccaniche AT quali interruttori, sezionatori, scaricatori, trasformatori di misura, i t ... o necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell' arte. Sono inoltre compresi i FAT, SAT ed il commissioning.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	185'000,00	185'000,00
58 / 60 N.P.32	Realizzazione del piazzale e delle opere civili di finitura come pavimentazione, smaltimento acque meteoriche, realizzazione della strada di accesso. Sono compresi il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	170'000,00	170'000,00
59 / 61 N.P.33	Realizzazione delle fondazioni relative allo stallo AT TR e di linea, del TR AT/MT, cunicoli, recinzioni e cancelli. Sono compresi il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'000,00	160'000,00
60 / 62 N.P.34	Realizzazione fabbricato di sottostazione. Sono comprese le opere civili di fondazione, elevazione e copertura e di finitura. Sono inoltre compresi il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350'000,00	350'000,00
61 / 63 N.P.35	Esecuzione sistema di controllo e supervisione SCS. Sono compresi la fornitura e posa in opera dei quadri RTU/UPDM, QPTR e QPL di comando, protezione e controllo AT_MT_BT.E' compresa l'ingegneria e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	205'000,00	205'000,00
	A RIPORTARE							47'734'158,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'879'158,87
	Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9)							
64 / 55 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. (par.ug.=200,00*5)	1000,00				1'000,00		
	SOMMANO km					1'000,00	1,94	1'940,00
65 / 56 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. Piazzole Cavidotto Sottostazione					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO corpo					3,00	600,00	1'800,00
66 / 57 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. Piazzole Cavidotti Sottostazione					10,00 30,00 1,00		
	SOMMANO cad					41,00	75,00	3'075,00
67 / 58 M.04.004.01	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tufiti, 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. Vedi voce n° 57 [cad 41.00]					41,00		
	SOMMANO ml					41,00	35,00	1'435,00
68 / 59 N.P.30	Prelievo di campioni di suolo, trasporto e analisi ad opera di personale specializzato e laboratorio certificato, parametri tab. 1 col. A e B allegato 5 d.lgs. 152/2006 Vedi voce n° 58 [ml 41.00]	3,00				123,00		
	SOMMANO cad					123,00	280,00	34'440,00
	Parziale Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9) euro							42'690,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							47'810'998,51
	TOTALE euro							47'921'848,87
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

