



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI MELFI



AUTORIZZAZIONE UNICA ex. d.lgs. 387/03

Progetto Definitivo per la realizzazione del parco eolico "SANTA IRENE" e relative opere connesse nel comune di MELFI (Pz)

Titolo elaborato

A.20 - Computo metrico estimativo

Codice elaborato

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0389	C	R03	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Scala

—

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Marzo 2021	Prima emissione	GDS	GDS	GMA

Proponente

Oceano Rinnovabili s.r.l.

Largo Augusto 3
20122 Milano



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 / 47 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 / 48 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 / 49 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 / 50 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 / 51 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 / 52 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							102'886,65	
	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/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Road M1 Road M2 Road M3 Road M4 Road M5 Road M6 Road M7 Area cantiere					3706,520 3697,500 3085,220 1640,730 1266,730 2911,690 6389,850 1500,000	3'706,52 3'697,50 3'085,22 1'640,73 1'266,73 2'911,69 6'389,85 1'500,00		
	SOMMANO mc					24'198,24		5,34	129'218,60
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 ... ggualiate), compreso la fornitura del materiale, compreso la sistemazione del terreno vegetale proveniente dagli scavi. SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Road M1 Road M2 Road M3 Road M4 Road M5 Road M6 Raod M7					278,150 716,200 106,480 676,790 144,610 299,230 1362,670	278,15 716,20 106,48 676,79 144,61 299,23 1'362,67		
	SOMMANO mc					3'584,13		11,00	39'425,43
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 M1 Road M2 Road M3 Road M4 Road M5 Road M6 Road M7 Area cantiere					315,00 582,00 335,00 380,00 171,00 268,00 279,00 2500,000	4,000 4,200 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	1'260,00 2'444,40 1'340,00 1'520,00 684,00 1'072,00 1'116,00 2'500,00	
	SOMMANO mq					11'936,40		1,17	13'965,59
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 Stoccaggio pale					7,00 7,00	88,00 20,000	2600,000 18'200,00 12'320,00	
	SOMMANO mq					30'520,00		1,17	35'708,40
	A RIPORTARE								321'204,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							321'204,67
14 / 7 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 Piazzole aree mistate area gru area appoggio conci *(H/peso=2600*,5)	7,00 7,00	29,00	18,000	0,500 1300,000	1'827,00 9'100,00		
	SOMMANO mc					10'927,00	15,00	163'905,00
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. minimo da garantire 20% Vedi voce n° 5 [mq 11 936.40] Vedi voce n° 6 [mq 30 520.00]					11'936,40 30'520,00		
	SOMMANO mq					42'456,40	2,06	87'460,18
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. minimo da garantire 20% Road M1 *(H/peso=315*4*,4) Road M2 *(H/peso=582*4*,4) Road M3 *(H/peso=335*4*,4) Road M4 *(H/peso=380*4*,4) Road M5 *(H/peso=171*4*,4) Road M6 *(H/peso=268*4*,4) Road M7 *(H/peso=279*4*,4) Area cantiere *(H/peso=2500*,4)				504,000 931,200 536,000 608,000 273,600 428,800 446,400 1000,000	504,00 931,20 536,00 608,00 273,60 428,80 446,40 1'000,00		
	SOMMANO mc					4'728,00	15,00	70'920,00
	Parziale Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1) euro -----							540'603,20
	A RIPORTARE							643'489,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							643'489,85
	Fondazioni wtg (SpCat 2)							
17 / 31 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				14434,000	14'434,00		
	SOMMANO mc					14'434,00	9,59	138'422,06
18 / 32 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.=7*2*3,14*12)	527,52			0,200	105,50		
	SOMMANO mc					105,50	86,86	9'163,73
19 / 33 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	114,94	482'748,00
20 / 34 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° 33 [mc 4 200.00]				100,000	420'000,00		
	SOMMANO kg					420'000,00	1,58	663'600,00
21 / 35 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	127,04	22'232,00
22 / 36 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)	7,00	75,36		1,000	527,52		
	SOMMANO mq					527,52	15,25	8'044,68
23 / 37	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato							
	A RIPORTARE							1'967'700,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'967'700,32
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*7)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	59,48	1'665,44
24 / 38 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
25 / 39 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	200,00	10'550,00
26 / 40 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° 31 [mc 14 434.00]	7,00			600,000	14'434,00 -4'200,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					14'434,00 -4'200,00		
	SOMMANO mc					10'234,00	5,24	53'626,16
27 / 41 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	1,75	13'293,51
28 / 42 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			792,000	5'544,00		
	SOMMANO mc					5'544,00	13,00	72'072,00
29 / 43 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/							
	A RIPORTARE							2'134'657,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'485'299,13
	Cavidotti (SpCat 3)							
32 / 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 M3-M4 Tracciato M5-M4 Tracciato M7 Cavidotto esterno		43,00 9,00 25,00 1622,00	0,50 0,50 0,50 0,50	7,000 7,000 7,000 7,000	150,50 31,50 87,50 5'677,00		
	SOMMANO mq/cm					5'946,50	0,90	5'351,85
33 / 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 interni Cavidotto esterno		9851,00 7064,00	0,50 0,50	1,300 1,300	6'403,15 4'591,60		
	SOMMANO mc					10'994,75	10,53	115'774,72
34 / 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 Cavidotti interni Cavidotto esterno		9851,00 7064,00	0,50 0,50	0,550 0,550	2'709,03 1'942,60		
	SOMMANO mc					4'651,63	25,63	119'221,28
35 / 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		7064,00			7'064,00		
	SOMMANO ml					7'064,00	5,63	39'770,32
36 / 14 D3.06.008.10	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 200. SpCat 3 - Cavidotti cavidotto esterno	1,00	7064,00			7'064,00		
	SOMMANO ml					7'064,00	26,26	185'500,64
37 / 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		16915,00			16'915,00		
	SOMMANO ml					16'915,00	15,00	253'725,00
38 / 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							
	A RIPORTARE							3'204'642,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'204'642,94
	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 10 994.75] Vedi voce n° 12 [mc 4 651.63]					10'994,75 -4'651,63		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					10'994,75 -4'651,63		
	SOMMANO mc					6'343,12	2,35	14'906,33
39 / 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 10 994.75] Vedi voce n° 16 [mc 6 343.12]					10'994,75 -6'343,12		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					10'994,75 -6'343,12		
	SOMMANO mc					4'651,63	13,00	60'471,19
40 / 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		16915,00			16'915,00		
	SOMMANO m					16'915,00	4,00	67'660,00
41 / 20 N.P.46	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 240 mmq SpCat 3 - Cavidotti (lung.=3231+868+1377+2123+1438)		9037,00			9'037,00		
	SOMMANO ml					9'037,00	11,00	99'407,00
42 / 21 N.P.45	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 630 mmq SpCat 3 - Cavidotti (lung.=11173+7369)		18542,00			18'542,00		
	SOMMANO ml					18'542,00	30,00	556'260,00
43 / 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.=841+567+7064) Cavidotti *(lung.=16915-8472)	2,00	8472,00			16'944,00		
	SOMMANO m	2,00	8443,00			16'886,00		
						33'830,00	2,00	67'660,00
44 / 23 B.25.002	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. SpCat 3 - Cavidotti							
	A RIPORTARE							4'071'007,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'071'007,46
	impianto di recupero per fresato di asfalto 15 km							
	Tratto M4-M3	15,00	43,00	0,500	0,070	22,58		
	Tratto M5-M4	15,00	9,00	0,500	0,070	4,73		
	Tratto M7	15,00	25,00	0,500	0,070	13,13		
	Cavidotto esterno	15,00	1622,00	0,500	0,070	851,55		
	SOMMANO mc/km					891,99	0,53	472,75
45 / 25 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 M4-M3	0,16	43,00	0,500	0,070	0,24		
	Tratto M5-M4	0,16	9,00	0,500	0,070	0,05		
	Tratto M7	0,16	25,00	0,500	0,070	0,14		
	Cavidotto esterno	0,16	1622,00	0,500	0,070	9,08		
	SOMMANO ql					9,51	32,27	306,89
46 / 26 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 M4-M3		43,00	0,500	0,200	4,30		
	Tratto M5-M4		9,00	0,500	0,200	0,90		
	Tratto M7		25,00	0,500	0,200	2,50		
	Cavidotto esterno		1622,00	0,500	0,200	162,20		
	SOMMANO mc					169,90	24,74	4'203,33
47 / 27 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 M4-M3		43,00	1,000	7,000	301,00		
	Tratto M5-M4		9,00	1,000	7,000	63,00		
	Tratto M7		25,00	1,000	7,000	175,00		
	Cavidotto esterno		1622,00	1,000	7,000	11'354,00		
	SOMMANO mq/cm					11'893,00	1,35	16'055,55
48 / 28 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 M4-M3		43,00	1,000	3,000	129,00		
	Tratto M5-M4		9,00	1,000	3,000	27,00		
	Tratto M7		25,00	1,000	3,000	75,00		
	Cavidotto esterno		1622,00	1,000	3,000	4'866,00		
	SOMMANO mq/cm					5'097,00	1,88	9'582,36
49 / 30	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per							
	A RIPORTARE							4'101'628,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								30'332'198,83
Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9)								
55 / 56 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*7)	1400,00				1'400,00		
	SOMMANO km					1'400,00	1,94	2'716,00
56 / 57 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
57 / 58 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.=7,00*3) Cavidotti (2 sondaggio per Km) *(par.ug.=17,00*2) Sottostazione	21,00 34,00				21,00 34,00 3,00		
	SOMMANO cad					58,00	75,00	4'350,00
58 / 59 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° 58 [cad 58.00]					58,00		
	SOMMANO ml					58,00	35,00	2'030,00
59 / 60 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° 59 [ml 58.00]	3,00				174,00		
	SOMMANO cad					174,00	280,00	48'720,00
	Parziale Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							59'616,00
A RIPORTARE								30'391'814,83

