



REGIONE PUGLIA
CITTA' METROPOLITANA DI BARI
COMUNI DI GRAVINA IN PUGLIA E ALTAMURA



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo Parco eolico "Silvium" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Computo metrico estimativo

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0477	A	R26	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

—

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Febbraio 2022	prima emissione	GDS	GMA	GDS

PROPONENTE



wpd Silvium s.r.l.

Corso d'Italia 83
00198 Roma (RM)
Tel: +39 06 960 353 01
wpdsilviumsr1@legalmail.it
P.IVA. 16496431004

PROGETTAZIONE



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

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 / 48 N.P.S06	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	425,04	1'275,12
2 / 49 N.P.S07	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)	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO cad/30g					15,00	264,04	3'960,60
3 / 50 N.P.S04	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,16	102,16
4 / 51 N.P.S05	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, 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)	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad/30g					5,00	63,89	319,45
5 / 52 N.P.S02	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4. SpCat 6 - Sicurezza (opere civili)				200,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	40,08	8'016,00
6 / 53 N.P.S03	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese: Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq. SpCat 6 - Sicurezza (opere civili) Armatura plinti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	834,57	5'841,99
7 / 54 N.P.26	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... appositi paletti zincati infissi							
	A RIPORTARE							19'515,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'315,32
	LAVORI A CORPO							
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1)							
8 / 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 Fase di montaggio Scotico Scavo				43926,000 38427,000	43'926,00 38'427,00		
	SOMMANO mc					82'353,00	5,34	439'765,02
9 / 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 Fase di montaggio Rilevato				78826,000	78'826,00		
	SOMMANO mc					78'826,00	11,00	867'086,00
10 / 5 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Misto Piazzole e viabilità (sp.0.4m) Adeguamenti (sp. 0.4m)				16000,000 640,000	16'000,00 640,00		
	SOMMANO mc					16'640,00	2,50	41'600,00
11 / 6 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 Vedi voce n° 5 [mc 16 640.00] C.B.R. minimo da garantire 20%					16'640,00		
	SOMMANO mc					16'640,00	15,00	249'600,00
12 / 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; SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio C.B.R. minimo da garantire 20% solo tratti ex novo Road GR01-GR02 tratto I Road GR06 Piazzola GR03 Road GR02 Road GR03 Piazzola GR06 Road GR04 Road GR05				1267,00 824,00 216,00 300,00 340,00 216,00 373,00 358,00	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	5'068,00 3'296,00 864,00 1'200,00 1'360,00 864,00 1'492,00 1'432,00	
	A R I P O R T A R E					15'576,00		1'680'366,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'712'452,90	
	Fondazioni wtg (SpCat 2)								
13 / 28 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti					7293,000	7'293,00		
	SOMMANO mc						7'293,00	9,15	66'730,95
14 / 29 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - Fondazioni wtg magrone (par.ug.=6*2*3,14*12)	452,16				0,200	90,43		
	SOMMANO mc						90,43	115,45	10'440,14
15 / 30 E.004.004.d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C35/45 SpCat 2 - Fondazioni wtg	6,00				600,000	3'600,00		
	SOMMANO mc						3'600,00	161,44	581'184,00
16 / 31 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di eseguz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 2 - Fondazioni wtg Vedi voce n° 30 [mc 3 600.00]	100,00					360'000,00		
	SOMMANO kg						360'000,00	1,90	684'000,00
17 / 32 E.004.004.e	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C40/50 SpCat 2 - Fondazioni wtg colletto	6,00				25,000	150,00		
	SOMMANO mc						150,00	169,48	25'422,00
18 / 33 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Fondazioni wtg (lung.=2*3,14*12)	6,00	75,36			1,000	452,16		
	SOMMANO mq						452,16	21,00	9'495,36
19 / 34	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione								
	A RIPORTARE							3'089'725,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'089'725,35
EL.007.004.c	realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m. SpCat 2 - Fondazioni wtg (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	46,50	1'116,00
20 / 35 EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm). SpCat 2 - Fondazioni wtg	6,00	150,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	7,40	6'660,00
21 / 36 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)	6,00	75,36	0,500	0,200	45,22		
	SOMMANO mc					45,22	200,00	9'044,00
22 / 37 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 2 - Fondazioni wtg Vedi voce n° 28 [mc 7 293.00]	6,00			600,000	7'293,00 -3'600,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7'293,00 -3'600,00		
	SOMMANO mc					3'693,00	13,20	48'747,60
23 / 38 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	6,00			792,000	4'752,00		
	SOMMANO mc					4'752,00	13,00	61'776,00
24 / 39 E.003.012.e	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspes ... tà di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq. per diametro pari a mm 1000 SpCat 2 - Fondazioni wtg (par.ug.=6*12)	72,00	15,00			1'080,00		
	SOMMANO ml					1'080,00	128,51	138'790,80
25 / 40 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	A R I P O R T A R E							3'355'859,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'516'941,75
	Cavidotti (SpCat 3)							
26 / 8 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere, per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 3 - Cavidotti Cavidotto esterno		3131,00	4,000	3,000	37'572,00		
	SOMMANO mq/cm					37'572,00	0,68	25'548,96
27 / 9 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 3 - Cavidotti Cavidotto interni		6071,00	0,500	1,100	3'339,05		
			140,00	1,200	1,100	184,80		
	Cavidotto esterno		4247,00	0,500	1,100	2'335,85		
	SOMMANO mc					5'859,70	9,15	53'616,25
28 / 10 N.P.49	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 Cavidotto interni		6071,00	0,500	0,550	1'669,53		
			140,00	1,200	0,550	92,40		
	Cavidotto esterno		4247,00	0,500	0,550	1'167,93		
	SOMMANO mc					2'929,86	25,63	75'092,31
29 / 11 EL.004.002.f	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. SpCat 3 - Cavidotti fibra ottica		4247,00			4'247,00		
	SOMMANO m					4'247,00	6,77	28'752,19
30 / 12 F.001.058.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressio ... era, esclusi il materiale di rinfiaccio e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200 SpCat 3 - Cavidotti		4247,00			4'247,00		
	SOMMANO m					4'247,00	8,54	36'269,38
31 / 13 EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). SpCat 3 - Cavidotti		8897,00			8'897,00		
	SOMMANO m					8'897,00	7,40	65'837,80
	A RIPORTARE							3'802'058,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'802'058,64
32 / 14 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 3 - Cavidotti Vedi voce n° 9 [mc 5 859.70] Vedi voce n° 10 [mc 2 929.86]					5'859,70 -2'929,86		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5'859,70 -2'929,86		
	SOMMANO mc					2'929,84	13,20	38'673,89
33 / 16 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 Esubero terreno cavidotti				455,000	455,00		
	SOMMANO mc					455,00	13,00	5'915,00
34 / 17 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		8897,00			8'897,00		
	SOMMANO m					8'897,00	4,00	35'588,00
35 / 18 N.P.44	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 300 mmq SpCat 3 - Cavidotti		8177,00			8'177,00		
	SOMMANO ml					8'177,00	13,00	106'301,00
36 / 19 N.P.45	Fornitura compreso trasporto di cavi AT tipo ARE4H5E 18/36kV. Sezione 630 mmq SpCat 3 - Cavidotti		4387,00			4'387,00		
	SOMMANO ml					4'387,00	60,00	263'220,00
37 / 20 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		12564,00			12'564,00		
	SOMMANO m					12'564,00	2,00	25'128,00
38 / 21 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 impianto di recupero per fresato di asfalto 15 km	15,00			185,000	2'775,00		
	SOMMANO mc/km					2'775,00	0,53	1'470,75
	A R I P O R T A R E							4'278'355,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'278'355,28
39 / 22 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	0,16			185,000	29,60		
	SOMMANO ql					29,60	32,27	955,19
40 / 23 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 Cavidotto esterno		3131,00	0,500	0,200	313,10		
	SOMMANO mc					313,10	24,74	7'746,09
41 / 24 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 Cavidotto esterno		3131,00	1,000	7,000	21'917,00		
	SOMMANO mq/cm					21'917,00	1,35	29'587,95
42 / 25 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 Cavidotto esterno		3131,00	1,000	3,000	9'393,00		
	SOMMANO mq/cm					9'393,00	1,88	17'658,84
43 / 27 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 GR6-GR1 Tracciato GR02 Tracciato GR01-GR02 Cavidotto esterno	2,00	50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 100,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					250,00	264,42	66'105,00
	Parziale Cavidotti (SpCat 3) euro ----- ----- -----							883'466,60
	A R I P O R T A R E							4'400'408,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'400'408,35
44 / 41 E.02.001.01	<p>Opere di ripristino e di presidio ambientale (SpCat 4)</p> <p>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 4 - Opere di ripristino e di presidio ambientale Da montaggio a esercizio</p>				54823,000	54'823,00		
	SOMMANO mc					54'823,00	5,34	292'754,82
45 / 42 E.001.008	<p>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. SpCat 4 - Opere di ripristino e di presidio ambientale Da montaggio a esercizio</p>				56075,000	56'075,00		
	SOMMANO mc					56'075,00	1,67	93'645,25
46 / 43 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero SpCat 4 - Opere di ripristino e di presidio ambientale</p> <p>Vedi voce n° 16 [mc 455.00]</p>				5275,000	5'275,00 455,00		
	SOMMANO mc					5'730,00	18,80	107'724,00
47 / 44 N.P.12	<p>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 4 - Opere di ripristino e di presidio ambientale Scotico da risistemare in area cantiere</p> <p>Sistemazione come da piano di utilizzo terreno proveniente dai cavidotti Sistemazione come da piano di utilizzo terreno in esubero fondazioni Sistemazione come da piano di utilizzo terreno in esubero pali</p>				20359,000	20'359,00		
	SOMMANO mc				3000,000 961,000	3'000,00 961,00		
						24'320,00	13,00	316'160,00
48 / 45 OI.002.003	<p>Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e post ... n filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Opere di ripristino e di presidio ambientale GR01 GR03</p>				600,000 1500,000	600,00 1'500,00		
	SOMMANO mc					2'100,00	93,22	195'762,00
49 / 46 OF.005.026	<p>Posa in opera di stuoia in fibra naturale (legno di faggio) a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di sementi di specie er ... ne; compresi ogni altro onere</p>							
	A R I P O R T A R E							5'406'454,42

