



REGIONE BASILICATA
 PROVINCIA DI POTENZA
 COMUNI DI VENOSA E MONTEMILONE



AUTORIZZAZIONE UNICA EX. D. LGS. 387/03

Progetto Definitivo Parco Eolico "Tre mani"

Titolo elaborato

A.20 - Computo metrico estimativo

Codice elaborato

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0359	G	R02	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Scala

—

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Agosto 2020	Prima emissione	LDC	FMO	GDS

Proponente



GR VALUE DEVELOPMENT S.r.l.
 C.so Venezia, 37 - 20121 Milano
 Tel: +39 02 50043159
 www.grvalue.com - grvaluedevelopment@pec.it

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
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Sicurezza (opere civili) (SpCat 6)							
1 / 50 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 Sottostaione					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	425,04	2'550,24
2 / 51 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
3 / 52 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
4 / 53 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
5 / 54 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) edificio di controllo sse		40,00	25,000	4,000	4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	3,01	12'040,00
6 / 55 S.01.014.01	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)				300,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	40,08	12'024,00
	A R I P O R T A R E							35'378,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'793,50
	LAVORI A CORPO							
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1)							
9 / 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 Tratto VEN1 Tratto VEN2 Tratto VEN3 Tratto VEN4 Tratto VEN5+Area Cantiere Tratto MON6 A detrarre - Scavi fondazioni					17429,000 11508,000 7250,000 5871,000 13031,000 6794,000 - 14080,000	17'429,00 11'508,00 7'250,00 5'871,00 13'031,00 6'794,00 - -14'080,00	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc						61'883,00 -14'080,00	
	SOMMANO mc						47'803,00	5,34
10 / 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 Tratto VEN1 Tratto VEN2 Tratto VEN3 Tratto VEN4 Tratto VEN5+Area Cantiere Tratto MON6 A detrarre - Rinterri fondazioni					3385,000 3509,000 10645,000 59,000 772,000 5897,000 - 10630,000	3'385,00 3'509,00 10'645,00 59,00 772,00 5'897,00 - -10'630,00	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc						24'267,00 -10'630,00	
	SOMMANO mc						13'637,00	11,00
11 / 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 Tratto VEN1 (area strada) Tratto VEN2 Tratto VEN3 Tratto VEN4 Tratto VEN5 Tratto MON6						1'534,00 1'228,00 3'676,00 593,00 1'332,00 1'966,00	
	SOMMANO mq						10'329,00	1,17
12 / 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 Piazzola (esclusa area stoccaggio pale)	6,00			2670,000	16'020,00		
	A R I P O R T A R E					16'020,00		519'153,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'020,00		519'153,45
13 / 7 N.P.01	Area stoccaggio pale SOMMANO mq	6,00			1581,000	9'486,00 25'506,00	1,17	29'842,02
	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	6,00 6,00	36,00 36,00	21,500 25,000	0,500 0,500	2'322,00 2'700,00		
	SOMMANO mc					5'022,00	15,00	75'330,00
14 / 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 X - C.B.R. minimo da garantire 20% Vedi voce n° 5 [mq 10 329.00] Piazzole (escluse aree stoccaggio pale)	6,00			2670,000	10'329,00 16'020,00		
	SOMMANO mq					26'349,00	2,06	54'278,94
15 / 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% Tratto VEN1 Tratto VEN2 Tratto VEN3 Tratto VEN4 Tratto VEN5 Tratto MON6					460,20 368,40 1'102,80 177,90 399,60 589,80		
	SOMMANO mc					3'098,70	15,00	46'480,50
16 / 26 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 1 - Viabilità e piazzole di montaggio distanza discarica e/o impianto 25km Terreno in esubero da attività di cantiere (Opere civili e cavidotti)	25,00	12288,00			307'200,00		
	SOMMANO mc/km					307'200,00	0,53	162'816,00
17 / 27 B.25.004.25	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 ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03. SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio 15 ql/mc Terreno in esubero da attività di cantiere (opere civili e cavidotti)	15,00	12288,00			184'320,00		
	SOMMANO ql					184'320,00	1,65	304'128,00
	A R I P O R T A R E							1'192'028,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'212'028,91
	Fondazioni wtg (SpCat 2)							
19 / 35 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti				14080,000	14'080,00		
	SOMMANO mc					14'080,00	9,59	135'027,20
20 / 36 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.=6*11*11*3,14)	2279,64			0,200	455,93		
	SOMMANO mc					455,93	86,86	39'602,08
21 / 37 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 Plinti	6,00			575,000	3'450,00		
	SOMMANO mc					3'450,00	114,94	396'543,00
22 / 38 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 2 - Fondazioni wtg Vedi voce n° 37 [mc 3 450.00]				100,000	345'000,00		
	SOMMANO kg					345'000,00	1,58	545'100,00
23 / 39 B.05.009.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione. Rck 45 - XS1 - rapporto a/c max 0,50. SpCat 2 - Fondazioni wtg colletto	6,00			21,000	126,00		
	SOMMANO mc					126,00	127,04	16'007,04
24 / 40 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.=11*6,28)	6,00	69,08		0,700	290,14		
	SOMMANO mq					290,14	15,25	4'424,64
25 / 41 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							
	A R I P O R T A R E							2'348'732,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'348'732,87
	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*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	59,48	1'427,52
26 / 42 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	6,00	150,00			900,00		
	SOMMANO ml					900,00	15,00	13'500,00
27 / 43 N.P.20	Fornitura e posa in opera di malta ad alta resistenza tipo basf masterflow 9300. SpCat 2 - Fondazioni wtg Colletto fondazione *(lung.=2,7*2,7*3,14)	6,00	22,89		0,500	68,67		
	SOMMANO mc					68,67	200,00	13'734,00
28 / 44 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° 35 [mc 14 080.00]	6,00			792,000	14'080,00 -4'752,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					14'080,00 -4'752,00		
	SOMMANO mc					9'328,00	5,24	48'878,72
29 / 45 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.=6*6*3,14*(11^2)*0,4)	5471,14				5'471,14		
	SOMMANO mc					5'471,14	1,75	9'574,50
30 / 46 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. SpCat 2 - Fondazioni wtg Volume in eccesso rinterro plinti	6,00			575,000	3'450,00		
	SOMMANO mc					3'450,00	3,00	10'350,00
31 / 47 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							
	A R I P O R T A R E							2'446'197,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'710'155,01
33 / 10 E.01.001	<p style="text-align: center;">Cavidotti (SpCat 3)</p> <p>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 Cavidotto esterno (MON6/SET)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		1080,00	1,000	7,000	7'560,00		
						7'560,00	0,90	6'804,00
34 / 11 H.01.002.02	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	7345,00 1262,00		0,600 0,600	1,200 1,200	5'288,40 908,64		
						6'197,04	10,53	65'254,83
35 / 12 H.01.007	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	7345,00 1262,00		0,600 0,600	0,650 0,650	2'864,55 492,18		
						3'356,73	25,63	86'032,99
36 / 13 D3.06.001.06	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		1262,00			1'262,00		
						1'262,00	5,63	7'105,06
37 / 14 D3.06.008.10	<p>Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 200. SpCat 3 - Cavidotti cavidotto esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		1262,00			1'262,00		
						1'262,00	26,26	33'140,12
38 / 15 N.P.27	<p>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 Cavidotto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		8607,00			8'607,00		
						8'607,00	15,00	129'105,00
39 / 16 H.01.006	<p>Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... el prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera SpCat 3 - Cavidotti</p>							
	A R I P O R T A R E							3'037'597,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'037'597,01
	Vedi voce n° 11 [mc 6 197.04] Vedi voce n° 12 [mc 3 356.73]					6'197,04 -3'356,73		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6'197,04 -3'356,73		
	SOMMANO mc					2'840,31	2,35	6'674,73
40 / 18 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. SpCat 3 - Cavidotti Vedi voce n° 11 [mc 6 197.04] Vedi voce n° 12 [mc 3 356.73]					6'197,04 -3'356,73		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6'197,04 -3'356,73		
	SOMMANO mc					2'840,31	3,00	8'520,93
41 / 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 Cavidotto		8607,00			8'607,00		
	SOMMANO m					8'607,00	4,00	34'428,00
42 / 20 N.P.44	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 300 mmq SpCat 3 - Cavidotti VEN3-SET MON6-SET		5683,00 1262,00			5'683,00 1'262,00		
	SOMMANO ml					6'945,00	13,00	90'285,00
43 / 21 N.P.45	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 240 mmq SpCat 3 - Cavidotti VEN5-VEN3 VEN1-MON6		1218,00 2589,00			1'218,00 2'589,00		
	SOMMANO					3'807,00	10,50	39'973,50
44 / 22 N.P.43	Fornitura compreso trasporto di cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV. Sezione 120 mmq SpCat 3 - Cavidotti VEN4-VEN5 VEN2-VEN1		1112,00 1099,00			1'112,00 1'099,00		
	SOMMANO ml					2'211,00	8,00	17'688,00
45 / 23 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 Cavidotto		8607,00			8'607,00		
	SOMMANO m					8'607,00	2,00	17'214,00
46 / 24 B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di							
	A R I P O R T A R E							3'252'381,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'252'381,17
47 / 28 B.25.004.52	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 scarica. SpCat 3 - Cavidotti distanza discarica e/o impianto 25km Asfalto Cavidotto esterno (solo tratti su strada asfaltata) SOMMANO mc/km	25,00	1080,00	0,600	0,070	1'134,00 <hr/> 1'134,00	0,53	601,02
48 / 29 E.04.002	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 16 ql/mc Cavidotto esterno (MON6-SET) SOMMANO ql	16,00	1080,00	0,600	0,070	725,76 <hr/> 725,76	32,27	23'420,28
49 / 30 E.04.006	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 (solo tratti su strada asfaltata) SOMMANO mc		1080,00	0,600	0,200	129,60 <hr/> 129,60	24,74	3'206,30
49 / 30 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 (solo tratti su strada asfaltata) SOMMANO mq/cm		1080,00	0,600	7,000	4'536,00 <hr/> 4'536,00	1,35	6'123,60
50 / 31 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 (solo tratti su strada asfaltata) SOMMANO mq/cm		1080,00	0,600	3,000	1'944,00 <hr/> 1'944,00	1,88	3'654,72
51 / 33 N.P.23.b	Staffaggio del cavidotto per attraversamento di ponti e viadotti esistenti mediante l'impiego mensole metalliche SpCat 3 - Cavidotti Interferenza Interferenza Interferenza SOMMANO m	1,00 1,00 1,00	10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00 <hr/> 30,00	100,00	3'000,00
52 / 34 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							
	A R I P O R T A R E							3'292'387,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'324'117,49	
	Ripristini (SpCat 4)								
53 / 49 N.P.24	Movimento materie (scavo e rilevato) per trasformare la piazzola di montaggio a piazzola definitiva con terreno proveniente dagli scavi precedentemente accantonato in prossimità della piazzola. SpCat 4 - Ripristini Materiale in eccesso derivante dalla fase di costruzione delle piazzole di montaggio.					5482,000	5'482,00		
	SOMMANO mc						5'482,00	10,00	54'820,00
54 / 65 K.01.007.02	Aratura del terreno in collina o montagna eseguito con mezzi meccanici con ritorno a vuoto fino alla profondità di: m 0,50. SpCat 4 - Ripristini						2,61		
	SOMMANO ha						2,61	268,58	700,99
55 / 66 K.01.008.01	Affinamento del letto di semina attraverso lavorazione del terreno effettuata con opportuno mezzo meccanico eseguita a qualsiasi profondità: ad una passata. SpCat 4 - Ripristini						2,61		
	SOMMANO ha						2,61	89,53	233,67
56 / 67 I.01.016	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. SpCat 4 - Ripristini						2,61 1,22		
	SOMMANO ha						3,83	624,59	2'392,18
57 / 68 I.01.012.01	Lavorazione del terreno per successivo rimboscimento, mediante apertura di buche della profondità di cm 60, da eseguire meccanicamente con impiego di idonea trivella portata ed azionata da mezzo meccanico: buca di diametro cm. 20; SpCat 4 - Ripristini						2'500,00		
	SOMMANO cad						2'500,00	3,03	7'575,00
58 / 69 N.P.47	Fornitura di piante for. 2 anni radice nuda. Pyrus pyraeaster (Perastro) ed altre specie tipiche dei luoghi. SpCat 4 - Ripristini 20% risarcimento fallanze nel 1^ anno 10% risarcimento fallanze nel 2^ anno						2'500,00 500,00 250,00		
	SOMMANO cad						3'250,00	0,91	2'957,50
59 / 70 I.01.026.01	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta a radice nuda; SpCat 4 - Ripristini						2'500,00		
	SOMMANO cad						2'500,00	6,40	16'000,00
60 / 71 I.01.036	Fornitura e posa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 50.								
	A R I P O R T A R E								3'408'796,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'408'796,83
61 / 72 I.01.025	SpCat 4 - Ripristini SOMMANO cad					2'500,00 <hr/> 2'500,00	2,88	7'200,00
						2'500,00 <hr/> 2'500,00	11,72	29'300,00
62 / 73 I.01.027.01	Risarcimento di fallanze previa riapertura delle buche e messa a dimora delle nuove piantine, esclusa la fornitura delle stesse: radice nuda; SpCat 4 - Ripristini 20% risarcimento fallanze nel 1^ anno 10% risarcimento fallanze nel 2^ anno SOMMANO cad					500,00 250,00 <hr/> 750,00	1,29	967,50
63 / 74 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; SpCat 4 - Ripristini 30% SOMMANO cad					750,00 <hr/> 750,00	1,33	997,50
64 / 75 I.01.029.02	Cura colturale al rimboscimento o ad impianto specializzato, da eseguirsi a mano consistente nel diserbo, zappettatura, rincalzatura localizzata attorno alle piante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta: oltre a n. 800 soggetti; SpCat 4 - Ripristini per tre anni, dal terzo al quinto anno. SOMMANO cad					7'500,00 <hr/> 7'500,00	0,58	4'350,00
65 / 76 I.01.028	Completamento dell'intervento di cura colturale al rimboscimento o ad impianto specializzato, mediante sfalcio delle erbe, frutici spinosi infestanti e fresatura della superficie ... ttuato con l'impiego di mezzi meccanici, compreso l'onere per l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta. SpCat 4 - Ripristini per tre anni, dal terzo al quinto anno. SOMMANO ha					1,22 <hr/> 1,22	550,88	672,07
	Parziale Ripristini (SpCat 4) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							128'166,41
	A R I P O R T A R E							3'452'283,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'892'783,90
	Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9)							
70 / 58 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*6)	1200,00				1'200,00		
	SOMMANO km					1'200,00	1,94	2'328,00
71 / 59 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
72 / 60 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 Cavidotti (1 sondaggio per Km) Sottostazione					6,00 9,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	75,00	1'200,00
73 / 61 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° 60 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO ml					16,00	35,00	560,00
74 / 62 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 SpCat 9 - Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) Vedi voce n° 61 [ml 16.00]	3,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	280,00	13'440,00
	Parziale Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							19'328,00
	A R I P O R T A R E							29'912'111,90

