

# AUTORIZZAZIONE UNICA Ex D. LGS. N. 387/2003



## PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO LARINO



Titolo elaborato:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PD	GD	WPD	EMISSIONE PRIMA	04/07/22	0	0
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	

#### PROPONENTE



**WPD FRENTANI S.R.L.**  
CORSO D'ITALIA N. 83  
00198 ROMA

#### CONSULENZA



**GE.CO.D'OR S.R.L.**  
VIA G. GARIBALDI N. 15  
74023 GROTTAGLIE (TA)

#### PROGETTISTA

ING. GAETANO D'ORONZIO  
VIA GOITO 14 – COLOBRARO (MT)

Codice LAREG004		Formato A4	Scala /	Foglio 1 di 20
--------------------	--	---------------	------------	-------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Oneri della Sicurezza (SpCat 1)</b>							
1 / 1 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Area di cantiere		60,00	100,000	0,200	1'200,00		
	SOMMANO mc					1'200,00	4,60	5'520,00
2 / 2 C01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Area di cantiere/trasbordo		60,00	100,000	0,200	1'200,00		
	SOMMANO mc					1'200,00	24,27	29'124,00
3 / 9 F01018	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Aree di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,33	1'476,65
4 / 10 F01019a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Area cantiere Area parco					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	108,44	1'084,40
5 / 11 N.P.P.032	Nolo prefabbricato monoblocco Nolo per 12 mesi *(par.ug.=12*5)	60,00				60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	258,96	15'537,60
6 / 12	Nolo prefabbricato blocco bagni							
	<b>A RIPORTARE</b>							52'742,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'742,65
N.P.P.033	Nolo per 12 mesi *(par.ug.=10*12)	120,00				120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	105,00	12'600,00
7 / 13 F01024c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori							
	Area di cantiere/trasbordo	2,00	60,00			1,800		216,00
	Area di cantiere/trasbordo	2,00	100,00			1,800		360,00
	Area plinti recinzione area di scavo *(lung.=4*40)	14,00	160,00			1,800		4'032,00
	SOMMANO m					4'608,00	1,54	7'096,32
8 / 14 F01005b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni							
	Per armatura plinti di fondazione per n°12 mesi *(par.ug.=12*14)	168,00				168,00		
	SOMMANO cad					168,00	38,13	6'405,84
9 / 15 N.P.P.031	Altri oneri della sicurezza ai sensi del DLgs. 81/08					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650'000,00	650'000,00
	<b>Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 2)</b>							
10 / 16 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	<b>Strade di accesso agli Aerogeneratori</b>							
	Strada di accesso B - LAR01							25,34
	Strada di accesso C - LAR03		171,85	5,000	0,500			429,63
	Strada di accesso D - LAR04							33,49
	Strada di accesso E - LAR05		958,40	5,000	0,500			2'396,00
	Strada di accesso F - LAR06							361,26
	Strada di accesso G - LAR07		135,51	5,000	0,500			338,78
	Strada di accesso H - LAR10							95,56
	Strada di accesso I - LAR11		85,40	5,000	0,500			213,50
	Strada di accesso L - LAR12							1,00
	Strada di accesso A - LAR13		29,45	5,000	0,500			73,63
	Strada di accesso A1 - LAR14							2,03
	<b>Piazzole aerogeneratori</b>		49,33	5,000	0,500			123,33
	Piazzola LAR01							52,41
	Piazzola LAR02		112,80	5,000	0,500			282,00
	Piazzola LAR03							827,24
	Piazzola LAR04		715,43	5,000	0,500			1'788,58
								31,12
			348,32	5,000	0,500			870,80
								13,56
			183,95	5,000	0,500			459,88
								74,78
			513,92	5,000	0,500			1'284,80
	<b>A RIPORTARE</b>					23'366,45		728'844,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					23'366,45		728'844,81
	Piazzola LAR05 Piazzola LAR06 Piazzola LAR07 Piazzola LAR08 Piazzola LAR09 Piazzola LAR10 Piazzola LAR11 Piazzola LAR12 Piazzola LAR13 Piazzola LAR14					621,09 7'230,83 913,05 6'058,85 1'001,54 8'989,60 6'630,30 2'219,36 818,49 532,07		
	SOMMANO mc					58'381,63	4,60	268'555,50
11 / 17 C01018a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq$ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>Strade di accesso agli Aerogeneratori</b> Strada di accesso B - LAR01 Strada di accesso C - LAR03 Strada di accesso D - LAR04 Strada di accesso E - LAR05 Strada di accesso F - LAR06 Strada di accesso G - LAR07 Strada di accesso H - LAR10 Strada di accesso I - LAR11 Strada di accesso L - LAR12 Strada di accesso A - LAR13 Strada di accesso A1 - LAR14 <b>Piazzole aerogeneratori</b> Piazzola LAR01 Piazzola LAR02 Piazzola LAR03 Piazzola LAR04 Piazzola LAR05 Piazzola LAR06 Piazzola LAR07 Piazzola LAR08 Piazzola LAR09 Piazzola LAR10 Piazzola LAR11 Piazzola LAR12 Piazzola LAR13 Piazzola LAR14					458,89 120,98 15,35 13,70 193,13 49,39 64,40 63,57 41,04 424,02 359,65 756,13 6'777,55 1'988,64 6'752,24 8'670,43 741,73 333,84 26,84 9'345,74 5'334,97 2'909,59 191,36 11'175,57 4'818,89		
	SOMMANO mc					61'627,64	6,07	374'079,77
12 / 18 C01019a	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 necessari su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq$ 35%) <b>Strade di accesso agli Aerogeneratori</b> Strada di accesso B - LAR01  Strada di accesso C - LAR03  Strada di accesso D - LAR04  Strada di accesso E - LAR05  Strada di accesso F - LAR06		171,85  958,40  135,51  85,40  29,45	5,000  5,000  5,000  5,000  5,000		859,25  4'792,00  677,55  427,00  147,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					6'903,05		1'371'480,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'903,05		1'371'480,08
	Strada di accesso G - LAR07		49,33	5,000		246,65		
	Strada di accesso H - LAR10		112,80	5,000		564,00		
	Strada di accesso I - LAR11		715,43	5,000		3'577,15		
	Strada di accesso L - LAR12		348,32	5,000		1'741,60		
	Strada di accesso A - LAR13		183,95	5,000		919,75		
	Strada di accesso A1 - LAR14		513,92	5,000		2'569,60		
	<b>Piazzole aerogeneratori</b>							
	Piazzole area gru principale	14,00	41,00	38,000		21'812,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	14,00	85,00	23,000		27'370,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=14,00*280)	3920,00				3'920,00		
	SOMMANO mq					69'623,80	0,76	52'914,09
13 / 19 N.P.P.003	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							
	<b>Strade di accesso agli Aerogeneratori</b>							
	Strada di accesso B - LAR01		171,85	5,000	0,400	343,70		
	Strada di accesso C - LAR03		958,40	5,000	0,400	1'916,80		
	Strada di accesso D - LAR04		135,51	5,000	0,400	271,02		
	Strada di accesso E - LAR05		85,40	5,000	0,400	170,80		
	Strada di accesso F - LAR06		29,45	5,000	0,400	58,90		
	Strada di accesso G - LAR07		49,33	5,000	0,400	98,66		
	Strada di accesso H - LAR10		112,80	5,000	0,400	225,60		
	Strada di accesso I - LAR11		715,43	5,000	0,400	1'430,86		
	Strada di accesso L - LAR12		348,32	5,000	0,400	696,64		
	Strada di accesso A - LAR13		183,95	5,000	0,400	367,90		
	Strada di accesso A1 - LAR14		513,92	5,000	0,400	1'027,84		
	<b>Piazzole aerogeneratori</b>							
	Piazzole area gru principale	14,00	41,00	38,000	0,500	10'906,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	14,00	85,00	23,000	0,200	5'474,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=14,00*280)	3920,00			0,200	784,00		
	SOMMANO m3					23'772,72	14,00	332'818,08
14 / 48 C01021	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320							
	<b>Strade di accesso agli Aerogeneratori</b>							
	Strada di accesso B - LAR01		171,85	5,000		859,25		
	Strada di accesso C - LAR03		958,40	5,000		4'792,00		
	Strada di accesso D - LAR04							
	<b>A RIPORTARE</b>					5'651,25		1'757'212,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5'651,25		1'757'212,25
	Strada di accesso E - LAR05		135,51	5,000		677,55		
	Strada di accesso F - LAR06		85,40	5,000		427,00		
	Strada di accesso G - LAR07		29,45	5,000		147,25		
	Strada di accesso H - LAR10		49,33	5,000		246,65		
	Strada di accesso I - LAR11		112,80	5,000		564,00		
	Strada di accesso L - LAR12		715,43	5,000		3'577,15		
	Strada di accesso A - LAR13		348,32	5,000		1'741,60		
	Strada di accesso A1 - LAR14		183,95	5,000		919,75		
	<b>Piazzole aerogeneratori</b>		513,92	5,000		2'569,60		
	Piazzole area gru principale	14,00	41,00	38,000		21'812,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	14,00	85,00	23,000		27'370,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=14,00*280)	3920,00				3'920,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					69'623,80	2,70	187'984,26
15 / 49 C01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera <b>Strade di accesso agli Aerogeneratori</b> Strada di accesso B - LAR01		171,85	5,000	0,200	171,85		
	Strada di accesso C - LAR03		958,40	5,000	0,200	958,40		
	Strada di accesso D - LAR04		135,51	5,000	0,200	135,51		
	Strada di accesso E - LAR05		85,40	5,000	0,200	85,40		
	Strada di accesso F - LAR06		29,45	5,000	0,200	29,45		
	Strada di accesso G - LAR07		49,33	5,000	0,200	49,33		
	Strada di accesso H - LAR10		112,80	5,000	0,200	112,80		
	Strada di accesso I - LAR11		715,43	5,000	0,200	715,43		
	Strada di accesso L - LAR12		348,32	5,000	0,200	348,32		
	Strada di accesso A - LAR13		183,95	5,000	0,200	183,95		
	Strada di accesso A1 - LAR14		513,92	5,000	0,200	513,92		
	<b>Piazzole aerogeneratori</b>							
	Piazzole area gru principale	14,00	41,00	38,000	0,200	4'362,40		
	Piazzole area stoccaggio pale	14,00	85,00	23,000	0,200	5'474,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=14,00*280)	3920,00			0,200	784,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					13'924,76	24,27	337'953,93
	<b>Fondazioni WTG (SpCat 3)</b>							
16 / 3 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto d eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Plinti di fondazione *(lung.=14*14*3,14)	10,00	615,44		3,000	18'463,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					18'463,20		2'283'150,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18'463,20		2'283'150,44
17 / 20 A04015a	Plinti di fondazione - scavo al 50% *(par.ug.=4*0,5)*(lung.=14*14*3,14)  SOMMANO mc	2,00	615,44		3,000	3'692,64		
						22'155,84	5,27	116'761,28
17 / 20 A04015a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc  Magrone  SOMMANO mc	14,00	510,45		0,100	714,63		
						714,63	84,53	60'407,67
18 / 21 A04017c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  Plinti di fondazione *(par.ug.=14*977,81)  SOMMANO mc	13689,34				13'689,34		
						13'689,34	168,34	2'304'463,50
19 / 22 A04049a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per plinti di fondazione  Plinti di fondazione *(lung.=25,5*6,28)  SOMMANO mq	14,00	160,14		1,000	2'241,96		
						2'241,96	24,98	56'004,16
20 / 23 A04054e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm  Plinti di fondazione si considerano 120 kg/m3  SOMMANO kg	13689,34			120,000	1'642 720,80		
						1'642 720,80	1,73	2'841'906,98
21 / 24 *A02264d	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'662'694,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'662'694,03
22 / 25 A04054e	lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.100 mm Pali di fondazione n°12 - sezione palo 1100 mm *(par.ug.=14*12)  SOMMANO m	168,00	27,00			4'536,00		
						4'536,00	175,91	797'927,76
22 / 26 C05001f	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Si considerano 90 kg/m3 *(par.ug.=14*12*(0,55*0,55*3,14)*27)  SOMMANO kg	4308,52			90,000	387'766,80		
						387'766,80	1,73	670'836,56
23 / 26 C05001f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Si considerano 150 m di corda di rame  SOMMANO m	14,00	150,00			2'100,00		
						2'100,00	10,14	21'294,00
24 / 27 C05016a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m si considerano n°4 dispersori di terra *(par.ug.=14*4)  SOMMANO cad	56,00				56,00		
						56,00	96,26	5'390,56
25 / 28 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Volume di scavo - plinti di fondazione *(par.ug.=22155,84-13689,34)  SOMMANO mc	8466,50				8'466,50		
						8'466,50	4,24	35'897,96
26 / 29 B.01.020.01	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. Rilevato su plinti di fondazione  SOMMANO m3					8'466,50		
						8'466,50	1,61	13'631,07
27 / 30 N.P.P.007	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 Proveniente dagli scavi di fondazione non utilizzati per il rinterro delle fondazioni plinti e utilizzati per formazione di rilevati viabilità  SOMMANO m3					11'507,95		
						11'507,95	3,50	40'277,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'247'949,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'247'949,77
28 / 31 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Scavo di fondazione WTG - movimentazione all'interno del cantiere-rinterro *(par.ug.=22155,84-8466,5-11507,95)	2181,39				2'181,39		
	SOMMANO mc/km					2'181,39	0,73	1'592,41
29 / 32 A01009b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per ogni km in più oltre i primi 10 Scavo di fondazione WTG - movimentazione all'interno del cantiere - rinterrosi considerano 5 km *(par.ug.=5*2181,39)	10906,95				10'906,95		
	SOMMANO mc/km					10'906,95	0,58	6'326,03
30 / 59 *002.020C	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. peso terreno 1.500 kg/mc *(par.ug.=1,5*2181,39)	3272,09				3'272,09		
	SOMMANO t					3'272,09	14,90	48'754,14
	<b>Cavidotti (SpCat 4)</b>							
31 / 33 A01002a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto d eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Tratto LAR14 - A1		855,00	0,630	1,600	861,84		
	Tratto LAR 13 - A1		40,00	1,060	1,600	67,84		
	Tratto A1 - A2		954,00	0,630	1,600	961,63		
	Tratto LAR 02 - A2		526,00	1,060	1,600	892,10		
	Tratto A2 - A3		1197,00	0,630	1,600	1'206,58		
	Tratto A3 - A4		1195,00	0,630	1,600	1'204,56		
	Tratto A4 - A5		1024,00	0,630	1,600	1'032,19		
	Tratto A5 - A9		252,00	0,630	1,600	254,02		
	Tratto LAR 01 - A9		1158,00	1,060	1,600	1'963,97		
	Tratto A9 - A6		604,00	0,630	1,600	608,83		
	Tratto A6 - B3		1015,00	1,060	1,600	1'721,44		
	Tratto B3 - A7		1034,00	1,060	1,600	1'753,66		
	Tratto A7 - A8		482,00	0,630	1,600	485,86		
	Tratto A8 - SE RTN		1132,00	1,920	1,600	3'477,50		
	Tratto LAR 05 - B4		716,00	0,630	1,600	721,73		
	Tratto B4 - B5		1080,00	0,630	1,600	1'088,64		
	Tratto B5 - B6		778,00	0,630	1,600	784,22		
	Tratto LAR 03 - B7		1040,00	1,060	1,600	1'763,84		
	Tratto B7 - B6		863,00	1,060	1,600	1'463,65		
	Tratto B6 - B8		1019,00	0,630	1,600	1'027,15		
	Tratto B8 - B9		1063,00	0,630	1,600	1'071,50		
	Tratto B9 - A6		1183,00	0,630	1,600	1'192,46		
	Tratto LAR 04 - B2		328,00	1,060	1,600	556,29		
	Tratto B2 - B3		957,00	1,060	1,600	1'623,07		
	Tratto LAR 12 - C1		1171,00	0,630	1,600	1'180,37		
	Tratto C1 - C2		952,00	0,630	1,600	959,62		
	Tratto LAR 11 - C3		433,00	1,060	1,600	734,37		
	Tratto C3 - C2		876,00	1,060	1,600	1'485,70		
	Tratto C2 - C4		810,00	0,630	1,600	816,48		
	<b>A RIPORTARE</b>					32'961,11		9'304'622,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32'961,11		9'304'622,35
	Tratto LAR 10 - C8		781,00	1,060	1,600	1'324,58		
	Tratto C8 - C4		931,00	1,490	1,600	2'219,50		
	Tratto C4 - C5		1042,00	1,060	1,600	1'767,23		
	Tratto C5 - C6		1036,00	1,060	1,600	1'757,06		
	Tratto C6 - C7		830,00	1,060	1,600	1'407,68		
	Tratto C7 - D3		789,00	1,060	1,600	1'338,14		
	Tratto D3 - C9		1036,00	1,060	1,600	1'757,06		
	Tratto C9 - C10		1106,00	1,060	1,600	1'875,78		
	Tratto C10 - C11		845,00	1,060	1,600	1'433,12		
	Tratto C11 - A8		627,00	1,060	1,600	1'063,39		
	Tratto LAR 09 - D1		820,00	0,630	1,600	826,56		
	Tratto LAR 07 - D1		245,00	1,060	1,600	415,52		
	Tratto D1 - D2		1042,00	0,630	1,600	1'050,34		
	Tratto LAR 06 - D2		224,00	1,060	1,600	379,90		
	Tratto D2 - C8		598,00	0,630	1,600	602,78		
	Tratto LAR 08 - D3		1065,00	1,060	1,600	1'806,24		
	SOMMANO mc					53'985,99	5,27	284'506,17
32 / 34 *E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 10 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	Sottofondo cm 10 + rinterro sopra cavidotti di 40 cm							
	Tratto LAR14 - A1		855,00	0,630	0,500	269,33		
	Tratto LAR 13 - A1		40,00	1,060	0,500	21,20		
	Tratto A1 - A2		954,00	0,630	0,500	300,51		
	Tratto LAR 02 - A2		526,00	1,060	0,500	278,78		
	Tratto A2 - A3		1197,00	0,630	0,500	377,06		
	Tratto A3 - A4		1195,00	0,630	0,500	376,43		
	Tratto A4 - A5		1024,00	0,630	0,500	322,56		
	Tratto A5 - A9		252,00	0,630	0,500	79,38		
	Tratto LAR 01 - A9		1158,00	1,060	0,500	613,74		
	Tratto A9 - A6		604,00	0,630	0,500	190,26		
	Tratto A6 - B3		1015,00	1,060	0,500	537,95		
	Tratto B3 - A7		1034,00	1,060	0,500	548,02		
	Tratto A7 - A8		482,00	0,630	0,500	151,83		
	Tratto A8 - SE RTN		1132,00	1,920	0,500	1'086,72		
	Tratto LAR 05 - B4		716,00	0,630	0,500	225,54		
	Tratto B4 - B5		1080,00	0,630	0,500	340,20		
	Tratto B5 - B6		778,00	0,630	0,500	245,07		
	Tratto LAR 03 - B7		1040,00	1,060	0,500	551,20		
	Tratto B7 - B6		863,00	1,060	0,500	457,39		
	Tratto B6 - B8		1019,00	0,630	0,500	320,99		
	Tratto B8 - B9		1063,00	0,630	0,500	334,85		
	Tratto B9 - A6		1183,00	0,630	0,500	372,65		
	Tratto LAR 04 - B2		328,00	1,060	0,500	173,84		
	Tratto B2 - B3		957,00	1,060	0,500	507,21		
	Tratto LAR 12 - C1		1171,00	0,630	0,500	368,87		
	Tratto C1 - C2		952,00	0,630	0,500	299,88		
	Tratto LAR 11 - C3		433,00	1,060	0,500	229,49		
	Tratto C3 - C2		876,00	1,060	0,500	464,28		
	Tratto C2 - C4		810,00	0,630	0,500	255,15		
	Tratto LAR 10 - C8		781,00	1,060	0,500	413,93		
	Tratto C8 - C4		931,00	1,490	0,500	693,60		
	Tratto C4 - C5		1042,00	1,060	0,500	552,26		
	Tratto C5 - C6		1036,00	1,060	0,500	549,08		
	Tratto C6 - C7		830,00	1,060	0,500	439,90		
	Tratto C7 - D3		789,00	1,060	0,500	418,17		
	Tratto D3 - C9		1036,00	1,060	0,500	549,08		
	Tratto C9 - C10		1106,00	1,060	0,500	586,18		
	Tratto C10 - C11		845,00	1,060	0,500	447,85		
	Tratto C11 - A8		627,00	1,060	0,500	332,31		
	Tratto LAR 09 - D1		820,00	0,630	0,500	258,30		
	Tratto LAR 07 - D1		245,00	1,060	0,500	129,85		
	Tratto D1 - D2		1042,00	0,630	0,500	328,23		
	Tratto LAR 06 - D2		224,00	1,060	0,500	118,72		
	Tratto D2 - C8		598,00	0,630	0,500	188,37		
	Tratto LAR 08 - D3		1065,00	1,060	0,500	564,45		
	A RIPORTARE					16'870,66		9'589'128,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					16'870,66		9'589'128,52
	SOMMANO mc					16'870,66	25,94	437'624,92
33 / 35 N.P.P.035	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi a 36 kV - Sezione Cavo da 185 mmq - Tipologia Cavo Cu 3x(1x185) - Modello Cavo RG7H1R EPRO - SETTE Costruttore Prysmian o similare . Compresa giunzioni. Terna di cavi unipolari Tratto LAR14 - A1 Tratto LAR 13 - A1 Tratto A1 - A2 Tratto LAR 02 - A2 Tratto A6 - B3 Tratto LAR 05 - B4 Tratto B4 - B5 Tratto B5 - B6 Tratto LAR 03 - B7 Tratto B7 - B6 Tratto B6 - B8 Tratto B8 - B9 Tratto B9 - A6 Tratto LAR 04 - B2 Tratto B2 - B3 Tratto LAR 12 - C1 Tratto C1 - C2 Tratto LAR 11 - C3 Tratto C3 - C2 Tratto C2 - C4 Tratto LAR 10 - C8 Tratto C8 - C4 Tratto LAR 09 - D1 Tratto LAR 07 - D1 Tratto D1 - D2 Tratto LAR 06 - D2							
	SOMMANO m					25'153,00	41,81	1'051'646,93
34 / 36 N.P.P.036	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi a 36 kV - Sezione Cavo da 300 mmq - Tipologia Cavo Cu 3x(1x300) - Modello Cavo RG7H1R EPRO - SETTE Costruttore Prysmian o similare . Compresa giunzioni. Terna di cavi unipolari Tratto LAR 02 - A2 Tratto A2 - A3 Tratto A3 - A4 Tratto A4 - A5 Tratto A5 - A9 Tratto LAR 01 - A9 Tratto C8 - C4 Tratto C4 - C5 Tratto C5 - C6 Tratto C6 - C7 Tratto C7 - D3 Tratto LAR 06 - D2 Tratto D2 - C8 Tratto LAR 08 - D3							
	SOMMANO m					11'867,00	59,37	704'543,79
35 / 37 N.P.P.037	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi a 36 kV - Sezione Cavo da 500 mmq - Tipologia Cavo Cu 3x(1x500) - Modello Cavo RG7H1R EPRO - SETTE Costruttore Prysmian o similare . Compresa giunzioni. Terna di cavi unipolari Tratto B3 - A7 Tratto A7 - A8 Tratto A8 - SE RTN Tratto LAR 04 - B2							
	SOMMANO m					328,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4'108,00		11'782'944,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'108,00		11'782'944,16
	Tratto B2 - B3		957,00			957,00		
	Tratto LAR 10 - C8		781,00			781,00		
	Tratto C8 - C4		931,00			931,00		
	Tratto C4 - C5		1042,00			1'042,00		
	Tratto C5 - C6		1036,00			1'036,00		
	Tratto C6 - C7		830,00			830,00		
	Tratto C7 - D3		789,00			789,00		
	Tratto D3 - C9		1036,00			1'036,00		
	Tratto C9 - C10		1106,00			1'106,00		
	Tratto C10 - C11		845,00			845,00		
	Tratto C11 - A8		627,00			627,00		
	<b>SOMMANO m</b>					14'088,00	77,92	1'097'736,96
36 / 38 N.P.P.038	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi a 36 kV - Sezione Cavo da 630 mmq - Tipologia Cavo Cu 3x(1x630) - Modello Cavo RG7H1R EPRO - SETTE Costruttore Prysmian o similare . Comprese giunzioni. Terna di cavi unipolari							
	Tratto LAR 01 - A9	2,00	1158,00	1,060	1,600	1'963,97		
	Tratto A9 - A6		604,00	0,630	1,600	608,83		
	Tratto A6 - B3		1015,00	1,060	1,600	1'721,44		
	Tratto B3 - A7		1034,00	1,060	1,600	1'753,66		
	Tratto A7 - A8		482,00	0,630	1,600	485,86		
	Tratto A8 - SE RTN		1132,00	1,920	1,600	6'955,01		
	Tratto D3 - C9		1036,00	1,060	1,600	1'757,06		
	Tratto C9 - C10		1106,00	1,060	1,600	1'875,78		
	Tratto C10 - C11		845,00	1,060	1,600	1'433,12		
	Tratto C11 - A8		627,00	1,060	1,600	1'063,39		
	Tratto LAR 08 - D3		1065,00	1,060	1,600	1'806,24		
	<b>SOMMANO m</b>					21'424,36	90,00	1'928'192,40
37 / 39 N.P.P.011	Fornitura e posa di opera della fibra ottica (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in"							
	Tratto LAR14 - A1		855,00			855,00		
	Tratto LAR 13 - A1		40,00			40,00		
	Tratto A1 - A2		954,00			954,00		
	Tratto LAR 02 - A2		526,00			526,00		
	Tratto A2 - A3		1197,00			1'197,00		
	Tratto A3 - A4		1195,00			1'195,00		
	Tratto A4 - A5		1024,00			1'024,00		
	Tratto A5 - A9		252,00			252,00		
	Tratto LAR 01 - A9		1158,00			1'158,00		
	Tratto A9 - A6		604,00			604,00		
	Tratto A6 - B3		1015,00			1'015,00		
	Tratto B3 - A7		1034,00			1'034,00		
	Tratto A7 - A8		482,00			482,00		
	Tratto A8 - SE RTN		1132,00			1'132,00		
	Tratto LAR 05 - B4		716,00			716,00		
	Tratto B4 - B5		1080,00			1'080,00		
	Tratto B5 - B6		778,00			778,00		
	Tratto LAR 03 - B7		1040,00			1'040,00		
	Tratto B7 - B6		863,00			863,00		
	Tratto B6 - B8		1019,00			1'019,00		
	Tratto B8 - B9		1063,00			1'063,00		
	Tratto B9 - A6		1183,00			1'183,00		
	Tratto LAR 04 - B2		328,00			328,00		
	Tratto B2 - B3		957,00			957,00		
	Tratto LAR 12 - C1		1171,00			1'171,00		
	Tratto C1 - C2		952,00			952,00		
	Tratto LAR 11 - C3		433,00			433,00		
	Tratto C3 - C2		876,00			876,00		
	Tratto C2 - C4		810,00			810,00		
	Tratto LAR 10 - C8		781,00			781,00		
	Tratto C8 - C4		931,00			931,00		
	Tratto C4 - C5		1042,00			1'042,00		
	Tratto C5 - C6		1036,00			1'036,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					28'527,00		14'808'873,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28'527,00		14'808'873,52
	Tratto C6 - C7		830,00			830,00		
	Tratto C7 - D3		789,00			789,00		
	Tratto D3 - C9		1036,00			1'036,00		
	Tratto C9 - C10		1106,00			1'106,00		
	Tratto C10 - C11		845,00			845,00		
	Tratto C11 - A8		627,00			627,00		
	Tratto LAR 09 - D1		820,00			820,00		
	Tratto LAR 07 - D1		245,00			245,00		
	Tratto D1 - D2		1042,00			1'042,00		
	Tratto LAR 06 - D2		224,00			224,00		
	Tratto D2 - C8		598,00			598,00		
	Tratto LAR 08 - D3		1065,00			1'065,00		
	SOMMANO m					37'754,00	3,80	143'465,20
38 / 40 N.P.P.039	Lastra protettiva per cavo a 36 kV - spessore 6 cm							
	Tratto LAR14 - A1		855,00			855,00		
	Tratto LAR 13 - A1		40,00			40,00		
	Tratto A1 - A2		954,00			954,00		
	Tratto LAR 02 - A2		526,00			526,00		
	Tratto A2 - A3		1197,00			1'197,00		
	Tratto A3 - A4		1195,00			1'195,00		
	Tratto A4 - A5		1024,00			1'024,00		
	Tratto A5 - A9		252,00			252,00		
	Tratto LAR 01 - A9		1158,00			1'158,00		
	Tratto A9 - A6		604,00			604,00		
	Tratto A6 - B3		1015,00			1'015,00		
	Tratto B3 - A7		1034,00			1'034,00		
	Tratto A7 - A8		482,00			482,00		
	Tratto A8 - SE RTN		1132,00			1'132,00		
	Tratto LAR 05 - B4		716,00			716,00		
	Tratto B4 - B5		1080,00			1'080,00		
	Tratto B5 - B6		778,00			778,00		
	Tratto LAR 03 - B7		1040,00			1'040,00		
	Tratto B7 - B6		863,00			863,00		
	Tratto B6 - B8		1019,00			1'019,00		
	Tratto B8 - B9		1063,00			1'063,00		
	Tratto B9 - A6		1183,00			1'183,00		
	Tratto LAR 04 - B2		328,00			328,00		
	Tratto B2 - B3		957,00			957,00		
	Tratto LAR 12 - C1		1171,00			1'171,00		
	Tratto C1 - C2		952,00			952,00		
	Tratto LAR 11 - C3		433,00			433,00		
	Tratto C3 - C2		876,00			876,00		
	Tratto C2 - C4		810,00			810,00		
	Tratto LAR 10 - C8		781,00			781,00		
	Tratto C8 - C4		931,00			931,00		
	Tratto C4 - C5		1042,00			1'042,00		
	Tratto C5 - C6		1036,00			1'036,00		
	Tratto C6 - C7		830,00			830,00		
	Tratto C7 - D3		789,00			789,00		
	Tratto D3 - C9		1036,00			1'036,00		
	Tratto C9 - C10		1106,00			1'106,00		
	Tratto C10 - C11		845,00			845,00		
	Tratto C11 - A8		627,00			627,00		
	Tratto LAR 09 - D1		820,00			820,00		
	Tratto LAR 07 - D1		245,00			245,00		
	Tratto D1 - D2		1042,00			1'042,00		
	Tratto LAR 06 - D2		224,00			224,00		
	Tratto D2 - C8		598,00			598,00		
	Tratto LAR 08 - D3		1065,00			1'065,00		
	SOMMANO m					37'754,00	10,55	398'304,70
39 / 41 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti							
	A RIPORTARE							15'350'643,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'350'643,42
	superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarich							
	Tratto LAR14 - A1		855,00	0,630	1,040	560,20		
	Tratto LAR 13 - A1		40,00	1,060	1,040	44,10		
	Tratto A1 - A2		954,00	0,630	1,040	625,06		
	Tratto LAR 02 - A2		526,00	1,060	1,040	579,86		
	Tratto A2 - A3		1197,00	0,630	1,040	784,27		
	Tratto A3 - A4		1195,00	0,630	1,040	782,96		
	Tratto A4 - A5		1024,00	0,630	1,040	670,92		
	Tratto A5 - A9		252,00	0,630	1,040	165,11		
	Tratto LAR 01 - A9		1158,00	1,060	1,040	1'276,58		
	Tratto A9 - A6		604,00	0,630	1,040	395,74		
	Tratto A6 - B3		1015,00	1,060	1,040	1'118,94		
	Tratto B3 - A7		1034,00	1,060	1,040	1'139,88		
	Tratto A7 - A8		482,00	0,630	1,040	315,81		
	Tratto A8 - SE RTN		1132,00	1,920	1,040	2'260,38		
	Tratto LAR 05 - B4		716,00	0,630	1,040	469,12		
	Tratto B4 - B5		1080,00	0,630	1,040	707,62		
	Tratto B5 - B6		778,00	0,630	1,040	509,75		
	Tratto LAR 03 - B7		1040,00	1,060	1,040	1'146,50		
	Tratto B7 - B6		863,00	1,060	1,040	951,37		
	Tratto B6 - B8		1019,00	0,630	1,040	667,65		
	Tratto B8 - B9		1063,00	0,630	1,040	696,48		
	Tratto B9 - A6		1183,00	0,630	1,040	775,10		
	Tratto LAR 04 - B2		328,00	1,060	1,040	361,59		
	Tratto B2 - B3		957,00	1,060	1,040	1'055,00		
	Tratto LAR 12 - C1		1171,00	0,630	1,040	767,24		
	Tratto C1 - C2		952,00	0,630	1,040	623,75		
	Tratto LAR 11 - C3		433,00	1,060	1,040	477,34		
	Tratto C3 - C2		876,00	1,060	1,040	965,70		
	Tratto C2 - C4		810,00	0,630	1,040	530,71		
	Tratto LAR 10 - C8		781,00	1,060	1,040	860,97		
	Tratto C8 - C4		931,00	1,490	1,040	1'442,68		
	Tratto C4 - C5		1042,00	1,060	1,040	1'148,70		
	Tratto C5 - C6		1036,00	1,060	1,040	1'142,09		
	Tratto C6 - C7		830,00	1,060	1,040	914,99		
	Tratto C7 - D3		789,00	1,060	1,040	869,79		
	Tratto D3 - C9		1036,00	1,060	1,040	1'142,09		
	Tratto C9 - C10		1106,00	1,060	1,040	1'219,25		
	Tratto C10 - C11		845,00	1,060	1,040	931,53		
	Tratto C11 - A8		627,00	1,060	1,040	691,20		
	Tratto LAR 09 - D1		820,00	0,630	1,040	537,26		
	Tratto LAR 07 - D1		245,00	1,060	1,040	270,09		
	Tratto D1 - D2		1042,00	0,630	1,040	682,72		
	Tratto LAR 06 - D2		224,00	1,060	1,040	246,94		
	Tratto D2 - C8		598,00	0,630	1,040	391,81		
	Tratto LAR 08 - D3		1065,00	1,060	1,040	1'174,06		
	SOMMANO mc					35'090,90	1,99	69'830,89
40 / 42 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km							
	Tratto LAR 14 - A1		855,00	0,630	0,500	269,33		
	Tratto LAR 13 - A1		40,00	1,060	0,500	21,20		
	Tratto A1 - A2		954,00	0,630	0,500	300,51		
	Tratto LAR 02 - A2		526,00	1,060	0,500	278,78		
	Tratto A2 - A3		1197,00	0,630	0,500	377,06		
	Tratto A3 - A4		1195,00	0,630	0,500	376,43		
	Tratto A4 - A5		1024,00	0,630	0,500	322,56		
	Tratto A5 - A9		252,00	0,630	0,500	79,38		
	Tratto LAR 01 - A9		1158,00	1,060	0,500	613,74		
	Tratto A9 - A6		604,00	0,630	0,500	190,26		
	Tratto A6 - B3		1015,00	1,060	0,500	537,95		
	Tratto B3 - A7		1034,00	1,060	0,500	548,02		
	Tratto A7 - A8		482,00	0,630	0,500	151,83		
	Tratto A8 - SE RTN		1132,00	1,920	0,500	1'086,72		
	Tratto LAR 05 - B4		716,00	0,630	0,500	225,54		
	<b>A RIPORTARE</b>					5'379,31		15'420'474,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5'379,31		15'420'474,31
	Tratto B4 - B5		1080,00	0,630	0,500	340,20		
	Tratto B5 - B6		778,00	0,630	0,500	245,07		
	Tratto LAR 03 - B7		1040,00	1,060	0,500	551,20		
	Tratto B7 - B6		863,00	1,060	0,500	457,39		
	Tratto B6 - B8		1019,00	0,630	0,500	320,99		
	Tratto B8 - B9		1063,00	0,630	0,500	334,85		
	Tratto B9 - A6		1183,00	0,630	0,500	372,65		
	Tratto LAR 04 - B2		328,00	1,060	0,500	173,84		
	Tratto B2 - B3		957,00	1,060	0,500	507,21		
	Tratto LAR 12 - C1		1171,00	0,630	0,500	368,87		
	Tratto C1 - C2		952,00	0,630	0,500	299,88		
	Tratto LAR 11 - C3		433,00	1,060	0,500	229,49		
	Tratto C3 - C2		876,00	1,060	0,500	464,28		
	Tratto C2 - C4		810,00	0,630	0,500	255,15		
	Tratto LAR 10 - C8		781,00	1,060	0,500	413,93		
	Tratto C8 - C4		931,00	1,490	0,500	693,60		
	Tratto C4 - C5		1042,00	1,060	0,500	552,26		
	Tratto C5 - C6		1036,00	1,060	0,500	549,08		
	Tratto C6 - C7		830,00	1,060	0,500	439,90		
	Tratto C7 - D3		789,00	1,060	0,500	418,17		
	Tratto D3 - C9		1036,00	1,060	0,500	549,08		
	Tratto C9 - C10		1106,00	1,060	0,500	586,18		
	Tratto C10 - C11		845,00	1,060	0,500	447,85		
	Tratto C11 - A8		627,00	1,060	0,500	332,31		
	Tratto LAR 09 - D1		820,00	0,630	0,500	258,30		
	Tratto LAR 07 - D1		245,00	1,060	0,500	129,85		
	Tratto D1 - D2		1042,00	0,630	0,500	328,23		
	Tratto LAR 06 - D2		224,00	1,060	0,500	118,72		
	Tratto D2 - C8		598,00	0,630	0,500	188,37		
	Tratto LAR 08 - D3		1065,00	1,060	0,500	564,45		
	SOMMANO mc/km					16'870,66	0,73	12'315,58
41 / 43 AO1009b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>Si considerano 5 km</p>							
	Tratto LAR 14 - A1	5,00	855,00	0,630	0,500	1'346,63		
	Tratto LAR 13 - A1	5,00	40,00	1,060	0,500	106,00		
	Tratto A1 - A2	5,00	954,00	0,630	0,500	1'502,55		
	Tratto LAR 02 - A2	5,00	526,00	1,060	0,500	1'393,90		
	Tratto A2 - A3	5,00	1197,00	0,630	0,500	1'885,28		
	Tratto A3 - A4	5,00	1195,00	0,630	0,500	1'882,13		
	Tratto A4 - A5	5,00	1024,00	0,630	0,500	1'612,80		
	Tratto A5 - A9	5,00	252,00	0,630	0,500	396,90		
	Tratto LAR 01 - A9	5,00	1158,00	1,060	0,500	3'068,70		
	Tratto A9 - A6	5,00	604,00	0,630	0,500	951,30		
	Tratto A6 - B3	5,00	1015,00	1,060	0,500	2'689,75		
	Tratto B3 - A7	5,00	1034,00	1,060	0,500	2'740,10		
	Tratto A7 - A8	5,00	482,00	0,630	0,500	759,15		
	Tratto A8 - SE RTN	5,00	1132,00	1,920	0,500	5'433,60		
	Tratto LAR 05 - B4	5,00	716,00	0,630	0,500	1'127,70		
	Tratto B4 - B5	5,00	1080,00	0,630	0,500	1'701,00		
	Tratto B5 - B6	5,00	778,00	0,630	0,500	1'225,35		
	Tratto LAR 03 - B7	5,00	1040,00	1,060	0,500	2'756,00		
	Tratto B7 - B6	5,00	863,00	1,060	0,500	2'286,95		
	Tratto B6 - B8	5,00	1019,00	0,630	0,500	1'604,93		
	Tratto B8 - B9	5,00	1063,00	0,630	0,500	1'674,23		
	Tratto B9 - A6	5,00	1183,00	0,630	0,500	1'863,23		
	Tratto LAR 04 - B2	5,00	328,00	1,060	0,500	869,20		
	Tratto B2 - B3	5,00	957,00	1,060	0,500	2'536,05		
	Tratto LAR 12 - C1	5,00	1171,00	0,630	0,500	1'844,33		
	Tratto C1 - C2	5,00	952,00	0,630	0,500	1'499,40		
	Tratto LAR 11 - C3	5,00	433,00	1,060	0,500	1'147,45		
	Tratto C3 - C2	5,00	876,00	1,060	0,500	2'321,40		
	Tratto C2 - C4	5,00	810,00	0,630	0,500	1'275,75		
	Tratto LAR 10 - C8	5,00	781,00	1,060	0,500	2'069,65		
	<b>A RIPORTARE</b>					53'571,41		15'432'789,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					53'571,41		15'432'789,89
	Tratto C8 - C4	5,00	931,00	1,490	0,500	3'467,98		
	Tratto C4 - C5	5,00	1042,00	1,060	0,500	2'761,30		
	Tratto C5 - C6	5,00	1036,00	1,060	0,500	2'745,40		
	Tratto C6 - C7	5,00	830,00	1,060	0,500	2'199,50		
	Tratto C7 - D3	5,00	789,00	1,060	0,500	2'090,85		
	Tratto D3 - C9	5,00	1036,00	1,060	0,500	2'745,40		
	Tratto C9 - C10	5,00	1106,00	1,060	0,500	2'930,90		
	Tratto C10 - C11	5,00	845,00	1,060	0,500	2'239,25		
	Tratto C11 - A8	5,00	627,00	1,060	0,500	1'661,55		
	Tratto LAR 09 - D1	5,00	820,00	0,630	0,500	1'291,50		
	Tratto LAR 07 - D1	5,00	245,00	1,060	0,500	649,25		
	Tratto D1 - D2	5,00	1042,00	0,630	0,500	1'641,15		
	Tratto LAR 06 - D2	5,00	224,00	1,060	0,500	593,60		
	Tratto D2 - C8	5,00	598,00	0,630	0,500	941,85		
	Tratto LAR 08 - D3	5,00	1065,00	1,060	0,500	2'822,25		
	SOMMANO mc/km					84'353,14	0,58	48'924,82
42 / 44 *002.020C	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. Si considera 1.500 kg/mc *(par.ug.=1,5*16870,66)	25305,99				25'305,99		
	SOMMANO t					25'305,99	14,90	377'059,25
43 / 45 *C01190b	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 sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Si considerano 10 cm di fresatura prezzo 1.53 €/mq Cavidotti su strade asfaltate		24046,00		1,300	31'259,80		
	SOMMANO mq					31'259,80	1,53	47'827,49
44 / 46 C01028a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Cavidotti su strade asfaltate		24046,00		1,300	31'259,80		
	SOMMANO mq					31'259,80	9,36	292'591,73
45 / 47 C01031a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097- 2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Cavidotti su strade asfaltate		24046,00		1,300	31'259,80		
	SOMMANO mq					31'259,80	6,83	213'504,43
	<b>A RIPORTARE</b>							16'412'697,61

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'412'697,61
46 / 50 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km Cavidotti su strade asfaltate		24046,00	1,100	0,100	2'645,06		
	SOMMANO mc/km					2'645,06	0,73	1'930,89
47 / 51 A01009b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce A01009a Si considerano ulteriori 5 km per la discarica autorizzata *(par.ug.=5*2645,06)	13225,30				13'225,30		
	SOMMANO mc/km					13'225,30	0,58	7'670,67
48 / 52 *002.020C	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. Si considerano 1.800 KG/m3 Su strade asfaltate esistenti *(par.ug.=1,8*2645,06)	4761,11				4'761,11		
	SOMMANO t					4'761,11	14,90	70'940,54
	<b>Mitigazioni e ripristini (SpCat 5)</b>							
49 / 4 N.P.P.016	Movimento materie per trasformare la piazzola di montaggio a piazzola definitiva con terreno proveniente dagli scavi precedentemente accantonato in prossimità della piazzola.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	409'375,00	409'375,00
50 / 55 E04009	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Inerbimento scarpate Viabilità e Piazzole					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00
	<b>Fornitura e montaggio di Aerogeneratori (SpCat 6)</b>							
51 / 5 N.P.P.018	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori completi di connessioni elettriche alla rete MT adeguatamente predisposta.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	3'900 000,00	54'600'000,00
	<b>Impianto di rete - stallo arrivo produttore (SpCat 7)</b>							
52 / 58	Realizzazione dell'impianto di rete per la connessione allo stallo arrivo							
	<b>A RIPORTARE</b>							71'752'614,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							71'752'614,71
N.P.P.040	produttore a 36 kV nella Stazione Elettrica di Trasformazione della RTN Terna 380/150/36 kV di Larino incluse le opere di preparazione del sito  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	255'000,00	255'000,00
	<b>Analisi ambientali ai sensi d.p.r.120/17 (SpCat 8)</b>							
53 / 6 A02002	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale. Per ogni km dalla sede della stazione appaltante fino al cantiere temporaneo Distanza A/R 170 km per n°10 campagne di sondaggio *(par.ug.=10*170)  SOMMANO km	1700,00				1'700,00 <hr/> 1'700,00	3,26	5'542,00
54 / 53 A02001	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento Piazzole Cavidotto Ampliamento sottostazione RTN Terna 380/36 kV Larino  SOMMANO cad					28,00 50,00 4,00 <hr/> 82,00	1'089,00	89'298,00
55 / 54 A02003b	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto: per installazione da 300 m a 1000 m di distanza Piazzole Cavidotto Ampliamento sottostazione RTN Terna 380/36 kV Larino  SOMMANO cad					28,00 50,00 4,00 <hr/> 82,00	772,00	63'304,00
56 / 56 A02006a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, d diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi- sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.): per profondità da 0 m a 20 m dal p.c. Piazzole Cavidotto Ampliamento sottostazione RTN Terna 380/36 kV Larino  SOMMANO m					28,00 50,00 4,00 <hr/> 82,00	69,00	5'658,00
57 / 57 A02023a	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro): per prelievo da 0 m a 20 m dal p.c. Piazzole Cavidotto Ampliamento sottostazione RTN Terna 380/36 kV Larino  SOMMANO cad					28,00 50,00 4,00 <hr/> 82,00	112,00	9'184,00
	<b>Monitoraggio ambientale (SpCat 9)</b>							
58 / 7 N.P.P.022	Monitoraggio componente rumore  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	30'000,00	30'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							72'210'600,71



