

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



## PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO MONTENERO

Titolo elaborato:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PD	GD	GD	EMISSIONE	25/07/22	0	0
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	

#### PROPONENTE



**NATURAL PRIME S.R.L.**

VIA G. GARIBALDI N. 15  
74023 GROTTAGLIE (TA)

#### 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  
MNEG004

Formato  
A4

Scala  
/

Foglio  
1 di 15

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		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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	295,33	1'181,32
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*4)	48,00				48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	258,96	12'430,08
6 / 12	Nolo prefabbricato blocco bagni							
	<b>A RIPORTARE</b>							49'339,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							49'339,80
N.P.P.033	Nolo per 12 mesi *(par.ug.=10*12)  SOMMANO cadauno	120,00				120,00 120,00	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 Area di cantiere Area plinti recinzione area di scavo *(lung.=4*40)  SOMMANO m	2,00 2,00 6,00	60,00 100,00 160,00			1,800 1,800 1,800 216,00 360,00 1'728,00 2'304,00	1,54	3'548,16
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*6)  SOMMANO cad	72,00				72,00 72,00	38,13	2'745,36
9 / 15 N.P.P.031	Altri oneri della sicurezza ai sensi del DLgs. 81/08  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	417'059,00	417'059,00
	<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 A - MN01  Strada di accesso B - MN02  Strada di accesso C - MN03  Strada di accesso D - MN04  Strada di accesso E - MN05  Strada di accesso F - MN06  <b>Piazzole aerogeneratori</b> Piazzola MN01 Piazzola MN02 Piazzola MN03 Piazzola MN04 Piazzola MN05 Piazzola MN06  SOMMANO mc		324,91 204,91 553,21 564,65 162,15 457,59	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1'638,25 812,28 123,10 512,28 1'065,61 1'383,03 409,68 1'411,63 73,09 405,38 202,37 1'143,98 14'060,53 3'594,58 8'581,62 5'240,37 2'001,28 9'613,22 52'272,28	4,60	240'452,49
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 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta,							
	<b>A RIPORTARE</b>							725'744,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							725'744,81
	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 A - MN01  Strada di accesso B - MN02  Strada di accesso C - MN03  Strada di accesso D - MN04  Strada di accesso E - MN05  Strada di accesso F - MN06  <b>Piazzole aerogeneratori</b> Piazzola MN01 Piazzola MN02 Piazzola MN03 Piazzola MN04 Piazzola MN05 Piazzola MN06					1'218,80 47,52 659,96 862,94 362,14 740,05  16'701,95 5'668,10 6'216,44 26'153,35 4'351,41 9'580,97		
	SOMMANO mc					72'563,63	6,07	440'461,23
12 / 18 A01010b	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 arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Per formazione di rilevati					14'174,12		
	SOMMANO mc					14'174,12	18,79	266'331,71
13 / 19 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 ≤ 35%) <b>Strade di accesso agli Aerogeneratori</b> Strada di accesso A - MN01  Strada di accesso B - MN02  Strada di accesso C - MN03  Strada di accesso D - MN04  Strada di accesso E - MN05  Strada di accesso F - MN06  <b>Piazzole aerogeneratori</b> Piazzole area gru principale Piazzole area stoccaggio pale Piazzole area lavoro *(par.ug.=6,00*280)		324,91 204,91 553,21 564,65 162,15 457,59	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		1'624,55 1'024,55 2'766,05 2'823,25 810,75 2'287,95  9'348,00 11'730,00 1'680,00		
	SOMMANO mq					34'095,10	0,76	25'912,28
14 / 20 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>A RIPORTARE</b>							1'458'450,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'458'450,03
	<b>Strade di accesso agli Aerogeneratori</b>							
	Strada di accesso A - MN01		324,91	5,000	0,400	649,82		
	Strada di accesso B - MN02		204,91	5,000	0,400	409,82		
	Strada di accesso C - MN03		553,21	5,000	0,400	1'106,42		
	Strada di accesso D - MN04		564,65	5,000	0,400	1'129,30		
	Strada di accesso E - MN05		162,15	5,000	0,400	324,30		
	Strada di accesso F - MN06		457,59	5,000	0,400	915,18		
	<b>Piazzole aerogeneratori</b>							
	Piazzole area gru principale	6,00	41,00	38,000	0,500	4'674,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	6,00	85,00	23,000	0,200	2'346,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=6,00*280)	1680,00			0,200	336,00		
	SOMMANO m3					11'890,84	14,00	166'471,76
15 / 43 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 A - MN01		324,91	5,000	0,400	649,82		
	Strada di accesso B - MN02		204,91	5,000	0,400	409,82		
	Strada di accesso C - MN03		553,21	5,000	0,400	1'106,42		
	Strada di accesso D - MN04		564,65	5,000	0,400	1'129,30		
	Strada di accesso E - MN05		162,15	5,000	0,400	324,30		
	Strada di accesso F - MN06		457,59	5,000	0,400	915,18		
	<b>Piazzole aerogeneratori</b>							
	Piazzole area gru principale	6,00	41,00	38,000	0,500	4'674,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	6,00	85,00	23,000	0,200	2'346,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=6,00*280)	1680,00			0,200	336,00		
	SOMMANO mq					11'890,84	2,70	32'105,27
16 / 44 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 A - MN01		324,91	5,000	0,400	649,82		
	Strada di accesso B - MN02		204,91	5,000	0,400	409,82		
	Strada di accesso C - MN03		553,21	5,000	0,400	1'106,42		
	Strada di accesso D - MN04		564,65	5,000	0,400	1'129,30		
	Strada di accesso E - MN05		162,15	5,000	0,400	324,30		
	Strada di accesso F - MN06		457,59	5,000	0,400	915,18		
	<b>Piazzole aerogeneratori</b>							
	Piazzole area gru principale	6,00	41,00	38,000	0,500	4'674,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9'208,84		1'657'027,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9'208,84		1'657'027,06
	Piazzole area stoccaggio pale Piazzole area lavoro *(par.ug.=6,00*280)	6,00 1680,00	85,00	23,000	0,200 0,200	2'346,00 336,00		
	SOMMANO mc					11'890,84	24,27	288'590,69
	<b>Fondazioni WTG (SpCat 3)</b>							
17 / 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.=13,50*13,50*3,14) (lung.=13,50*13,50*3,14)	4,00 2,00	572,27 572,27		3,300 7,300	7'553,96 8'355,14		
	SOMMANO mc					15'909,10	5,27	83'840,96
18 / 21 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 *(lung.=12,50*12,50*3,14)	6,00	490,63		0,100	294,38		
	SOMMANO mc					294,38	84,53	24'883,94
19 / 22 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/mm <sup>2</sup> ) Plinti di fondazione *(par.ug.=6*794,82)	4768,92				4'768,92		
	SOMMANO mc					4'768,92	168,34	802'799,99
20 / 23 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.=24,5*6,28+7,1*6,28)	6,00	198,45		0,500	595,35		
	SOMMANO mq					595,35	24,98	14'871,84
21 / 24 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/m <sup>3</sup>	4768,92			120,000	572'270,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					572'270,40		2'872'014,48

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>					572'270,40		2'872'014,48
22 / 25 *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 discarica), 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 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.=6*12)	72,00	25,00			572'270,40	1,73	990'027,79
	SOMMANO kg					1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	175,91	316'638,00
23 / 26 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 Si considerano 90 kg/m3 *(par.ug.=6*12*(0,55*0,55*3,14)*25)	1709,73			90,000	153'875,70		
	SOMMANO kg					153'875,70	1,73	266'204,96
24 / 27 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	6,00	150,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	10,14	9'126,00
25 / 28 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.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	96,26	2'310,24
26 / 29 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.=15909,10-4768,92)	11140,18				11'140,18		
	SOMMANO mc					11'140,18	4,24	47'234,36
27 / 30 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					11'140,18		
	SOMMANO m3					11'140,18	1,61	17'935,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'521'491,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'521'491,52
28 / 31 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					4'768,92		
	SOMMANO m3					4'768,92	3,50	16'691,22
	<b>Cavidotti (SpCat 4)</b>							
29 / 32 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)							
	Tratto MN01 - A1	1200,00		0,630	1,600	1'209,60		
	Tratto A1 - A2	1200,00		0,630	1,600	1'209,60		
	Tratto A2 - A3	1200,00		0,630	1,600	1'209,60		
	TrattoA3 - A4	1200,00		0,630	1,600	1'209,60		
	Tratto A4 - A5	518,00		0,630	1,600	522,14		
	Tratto MN02 - A5	382,00		1,060	1,600	647,87		
	Tratto A5 - A6	1200,00		0,630	1,600	1'209,60		
	Tratto A6 - A7	1200,00		0,630	1,600	1'209,60		
	Tratto A7 - A8	1200,00		0,630	1,600	1'209,60		
	Tratto A8 - A9	1169,00		0,630	1,600	1'178,35		
	Tratto MN03 - A9	38,00		1,060	1,600	64,45		
	Tratto A9 - A10	1200,00		0,630	1,600	1'209,60		
	Tratto A10 - B2	346,00		0,630	1,600	348,77		
	Tratto MN05 - B1	354,00		0,630	1,600	356,83		
	Tratto B1 - B2	944,00		0,630	1,600	951,55		
	Tratto B2 - B3	884,00		1,060	1,600	1'499,26		
	Tratto B3 - B4	1200,00		1,060	1,600	2'035,20		
	Tratto MN06 - B4	666,00		1,060	1,600	1'129,54		
	Tratto B4 - B5	488,00		1,060	1,600	827,65		
	Tratto B5 - B6	844,00		1,060	1,600	1'431,42		
	Tratto MN04 - B6	38,00		1,060	1,600	64,45		
	Tratto B6 - SE RTN 380/36 kV	1014,00		1,060	1,600	1'719,74		
	SOMMANO mc					22'454,02	5,27	118'332,69
30 / 33 *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 MN01 - A1	1200,00		0,630	0,500	378,00		
	Tratto A1 - A2	1200,00		0,630	0,500	378,00		
	Tratto A2 - A3	1200,00		0,630	0,500	378,00		
	TrattoA3 - A4	1200,00		0,630	0,500	378,00		
	Tratto A4 - A5	518,00		0,630	0,500	163,17		
	Tratto MN02 - A5	382,00		1,060	0,500	202,46		
	Tratto A5 - A6	1200,00		0,630	0,500	378,00		
	Tratto A6 - A7	1200,00		0,630	0,500	378,00		
	Tratto A7 - A8	1200,00		0,630	0,500	378,00		
	Tratto A8 - A9	1169,00		0,630	0,500	368,24		
	Tratto MN03 - A9	38,00		1,060	0,500	20,14		
	Tratto A9 - A10	1200,00		0,630	0,500	378,00		
	Tratto A10 - B2	346,00		0,630	0,500	108,99		
	Tratto MN05 - B1	354,00		0,630	0,500	111,51		
	Tratto B1 - B2	944,00		0,630	0,500	297,36		
	Tratto B2 - B3	884,00		1,060	0,500	468,52		
	Tratto B3 - B4	1200,00		1,060	0,500	636,00		
	Tratto MN06 - B4	666,00		1,060	0,500	352,98		
	<b>A RIPORTARE</b>					5'753,37		4'656'515,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12'407,00		6'554'580,16
	Tratto B1 - B2		944,00			944,00		
	Tratto B2 - B3		884,00			884,00		
	Tratto B3 - B4		1200,00			1'200,00		
	Tratto MN06 - B4		666,00			666,00		
	Tratto B4 - B5		488,00			488,00		
	Tratto B5 - B6		844,00			844,00		
	Tratto MN04 - B6		38,00			38,00		
	Tratto B6 - SE RTN 380/36 kV		1014,00			1'014,00		
	SOMMANO m					18'485,00	3,80	70'243,00
34 / 37 N.P.P.039	Lastra protettiva per cavo a 36 kV - spessore 6 cm							
	Tratto MN01 - A1		1200,00			1'200,00		
	Tratto A1 - A2		1200,00			1'200,00		
	Tratto A2 - A3		1200,00			1'200,00		
	TrattoA3 - A4		1200,00			1'200,00		
	Tratto A4 - A5		518,00			518,00		
	Tratto MN02 - A5		382,00			382,00		
	Tratto A5 - A6		1200,00			1'200,00		
	Tratto A6 - A7		1200,00			1'200,00		
	Tratto A7 - A8		1200,00			1'200,00		
	Tratto A8 - A9		1169,00			1'169,00		
	Tratto MN03 - A9		38,00			38,00		
	Tratto A9 - A10		1200,00			1'200,00		
	Tratto A10 - B2		346,00			346,00		
	Tratto MN05 - B1		354,00			354,00		
	Tratto B1 - B2		944,00			944,00		
	Tratto B2 - B3		884,00			884,00		
	Tratto B3 - B4		1200,00			1'200,00		
	Tratto MN06 - B4		666,00			666,00		
	Tratto B4 - B5		488,00			488,00		
	Tratto B5 - B6		844,00			844,00		
	Tratto MN04 - B6		38,00			38,00		
	Tratto B6 - SE RTN 380/36 kV		1014,00			1'014,00		
	SOMMANO m					18'485,00	10,55	195'016,75
35 / 38 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 superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarich							
	Tratto MN01 - A1		1200,00	0,630	1,040	786,24		
	Tratto A1 - A2		1200,00	0,630	1,040	786,24		
	Tratto A2 - A3		1200,00	0,630	1,040	786,24		
	TrattoA3 - A4		1200,00	0,630	1,040	786,24		
	Tratto A4 - A5		518,00	0,630	1,040	339,39		
	Tratto MN02 - A5		382,00	1,060	1,040	421,12		
	Tratto A5 - A6		1200,00	0,630	1,040	786,24		
	Tratto A6 - A7		1200,00	0,630	1,040	786,24		
	Tratto A7 - A8		1200,00	0,630	1,040	786,24		
	Tratto A8 - A9		1169,00	0,630	1,040	765,93		
	Tratto MN03 - A9		38,00	1,060	1,040	41,89		
	Tratto A9 - A10		1200,00	0,630	1,040	786,24		
	Tratto A10 - B2		346,00	0,630	1,040	226,70		
	Tratto MN05 - B1		354,00	0,630	1,040	231,94		
	Tratto B1 - B2		944,00	0,630	1,040	618,51		
	Tratto B2 - B3		884,00	1,060	1,040	974,52		
	Tratto B3 - B4		1200,00	1,060	1,040	1'322,88		
	Tratto MN06 - B4		666,00	1,060	1,040	734,20		
	Tratto B4 - B5		488,00	1,060	1,040	537,97		
	Tratto B5 - B6		844,00	1,060	1,040	930,43		
	Tratto MN04 - B6		38,00	1,060	1,040	41,89		
	Tratto B6 - SE RTN 380/36 kV		1014,00	1,060	1,040	1'117,83		
	SOMMANO mc					14'595,12	1,99	29'044,29
	<b>A RIPORTARE</b>							6'848'884,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'848'884,20
36 / 39 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 Tratto MN01 - A1 Tratto A1 - A2 Tratto A2 - A3 Tratto A3 - A4 Tratto A4 - A5 Tratto MN02 - A5 Tratto A5 - A6 Tratto A6 - A7 Tratto A7 - A8 Tratto A8 - A9 Tratto MN03 - A9 Tratto A9 - A10 Tratto A10 - B2 Tratto MN05 - B1 Tratto B1 - B2 Tratto B2 - B3 Tratto B3 - B4 Tratto MN06 - B4 Tratto B4 - B5 Tratto B5 - B6 Tratto MN04 - B6 Tratto B6 - SE RTN 380/36 kV							
	SOMMANO m3					7'016,89	3,50	24'559,12
37 / 40 *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							
	SOMMANO mq		9500,00		1,100	10'450,00		
						10'450,00	1,53	15'988,50
38 / 41 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							
	SOMMANO mq		9500,00		1,100	10'450,00		
						10'450,00	9,36	97'812,00
39 / 42 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'987'243,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'987'243,82
	Cavidotti su strade asfaltate		9500,00		1,100	10'450,00		
	SOMMANO mq					10'450,00	6,83	71'373,50
40 / 45 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 m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km		9500,00	1,100	0,100	1'045,00		
	Cavidotti su strade asfaltate					1'045,00	0,73	762,85
	SOMMANO mc/km							
41 / 46 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 m <sup>3</sup> 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*1045)	5225,00				5'225,00		
	SOMMANO mc/km					5'225,00	0,58	3'030,50
42 / 47 *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*1045)	1881,00				1'881,00		
	SOMMANO t					1'881,00	14,90	28'026,90
	<b>Mitigazioni e ripristini (SpCat 5)</b>							
43 / 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	305'000,00	305'000,00
44 / 50 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					1,00		
	Inerbimento scarpate Viabilità e Piazzole					1,00	130'000,00	130'000,00
	SOMMANO a corpo							
	<b>Fornitura e montaggio di Aerogeneratori (SpCat 6)</b>							
45 / 5 N.P.P.018	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori completi di connessioni elettriche alla rete MT					6,00		
	adeguatamente predisposta.					6,00	3'700'000,00	22'200'000,00
	SOMMANO cadauno							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'725'437,57

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>							29'725'437,57
46 / 53 N.P.P.040	<b>Impianto di rete - stallo arrivo produttore (SpCat 7)</b>  Realizzazione dell'impianto di rete per la connessione allo stallo arrivo produttore a 36 kV nella Stazione Elettrica di Trasformazione della RTN Terna 380/36 kV di Montenero di Bisaccia incluse le opere di preparazione del sito  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	803'000,00	803'000,00
47 / 6 A02002	<b>Analisi ambientali ai sensi d.p.r.120/17 (SpCat 8)</b>  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°5 campagne di sondaggio *(par.ug.=5*170)  SOMMANO km	850,00				850,00		
						850,00	3,26	2'771,00
48 / 48 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 Stazione Elettrica di Trasformazione RTN Terna 380/150/36 kV di Montenero di Bisaccia  SOMMANO cad					12,00 50,00 4,00		
						66,00	1'089,00	71'874,00
49 / 49 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 Stazione Elettrica di Trasformazione RTN Terna 380/150/36 kV di Montenero di Bisaccia  SOMMANO cad					12,00 50,00 4,00		
						66,00	772,00	50'952,00
50 / 51 A02006a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di 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 Stazione Elettrica di Trasformazione RTN Terna 380/150/36 kV di Montenero di Bisaccia  SOMMANO m					28,00 50,00 4,00		
						82,00	69,00	5'658,00
51 / 52 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 Stazione Elettrica di Trasformazione RTN Terna 380/150/36 kV di Montenero di Bisaccia  SOMMANO cad					28,00 50,00 4,00		
						82,00	112,00	9'184,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'668'876,57



