

Monty Wind S.R.L.

**Parco Eolico "Monty" sito nei Comuni di:
Montenero di Bisaccia e Montecilfone**

Computo metrico estimativo fase di realizzazione

Settembre 2022



Committente:

Monty Wind S.R.L.

Monty Wind S.R.L.
Via Sardegna, 40
00187 Roma
P.IVA/C.F. 16368881005

Titolo del Progetto:

Parco Eolico "Monty" sito nei Comuni di: Montenero di Bisaccia e Montecilfone

Documento:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO FASE DI
REALIZZAZIONE**

N° Documento:

IT-VESMON-TEN-ECO-TR-01

Progettista:



sede legale e operativa
San Martino Sannita (BN) Località Chianarile snc Area Industriale
sede operativa
Lucera (FG) via Alfonso La Cava 114
P.IVA 01465940623
Azienda con sistema gestione qualità Certificato N. 50 100 11873



Progettista
Dott. Ing. Nicola FORTE



Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Settembre 2022	Richiesta VIA	MA	PM	NF

Comune di Montenero di Bisaccia e Montecilfone

Provincia di Campobasso

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Parco Eolico "Monty" sito nei Comuni di Montenero di Bisaccia e Montecilfone

COMMITTENTE: Monty Wind S.r.l.

Data, 26/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Impianto Eolico (SpCat 1) Aerogeneratori (Cat 1) Opere civili (SbCat 1)							
1 / 1 NP.OC.0013	Fornitura, trasporto ed installazione di un Aerogeneratore con diametro rotore pari a 162m; h/mozzo=125m; Pn=7,2 MW, compreso cabina di macchina, quadri comando e controllo Aerogeneratori					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	5'040 000,00	45'360'000,00
	Pali di fondazione (Cat 2)							
2 / 2 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) Scavo di sbancamento per raggiungere la quota di imposta del plinto				31912,020	31'912,02		
	SOMMANO mc					31'912,02	4,60	146'795,29
3 / 3 A02264e	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 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 1.200 mm Realizzazione di palo trivellato *(par.ug.=20*9)	180,00	35,00			6'300,00		
	SOMMANO m					6'300,00	246,54	1'553'202,00
4 / 4 A02270e	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.200 mm Sovrapprezzo per raggiungere 30 mt *(par.ug.=20*9)	180,00	10,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	34,83	62'694,00
5 / 5 A02271e	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.200 mm Sovrapprezzo per raggiungere 35 mt *(par.ug.=20*9)	180,00	5,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	35,13	31'617,00
6 / 6 A02279	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Armatura palo di fondazione (20 pali per plinto) *(par.ug.=20*							
	A R I P O R T A R E							47'154'308,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'154'308,29
7 / 7 NP.OC.0010	9) SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di tubazione di ferro zincato tipo Mannesmann con giunti filettati a manicotto di diametro non inferiore a 2". I prezzi sono riferiti a materiale consegnato franco cantiere e conteggiato in opera, pertanto comprensivo degli eventuali sfridi e del costo del materiale minuto necessario per il montaggio. (peso 5.03 kg/ml x 1.65 €/kg) - Per l'esecuzione delle prove non distruttive (*) Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato tubi in acciaio per prove cross-hole 4 tubi per ogni palo, 5 pali per ogni plinto *(par.ug.=4*5*9)	180,00			3166,400	569'952,00		
						569'952,00	1,99	1'134'204,48
8 / 8 A04017a	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 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto cls pali (per i metri eccedenti i 20) *(par.ug.=20*9)	180,00	35,00			6'300,00		
	SOMMANO					6'300,00	10,41	65'583,00
9 / 9 A04052c	Plinto di fondazione (Cat 3) Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Rete elettrosaldata maglia 20x20 per armatura magrone sottoplinto (solo nella zona del anchor cage)	180,00			16,960	3'052,80		
	SOMMANO mc					3'052,80	155,69	475'290,43
10 / 10 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 sotto fondazione (spessore medio 15 cm)	9,00		40,000	4,080	1'468,80		
	SOMMANO kg					1'468,80	2,17	3'187,30
11 / 11	Montaggio, posizionamento e livellamento inserto metallico di	9,00			95,420	858,78		
	SOMMANO mc					858,78	96,53	82'898,03
	A R I P O R T A R E							48'915'471,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'915'471,53
NP.OC.0100	collegamento fondazione torre (*) Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato montaggio e posizionamento anchor cage					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'506,80	13'561,20
12 / 12 A04051e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 Armatura plinto	9,00			122760,00	1'104 840,00		
	SOMMANO kg					1'104 840,00	2,02	2'231'776,80
13 / 13 A04047	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 Casseformi per getto cls plinto *(H/peso=61,57+16,34)	9,00			77,910	701,19		
	SOMMANO mq					701,19	24,98	17'515,73
14 / 14 A04017a	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 25/30 (Rck 30 N/mmq) Calcestruzzo base plinto	9,00			996,450	8'968,05		
	SOMMANO mc					8'968,05	155,69	1'396'235,70
15 / 15 E.004.004.e	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C40/50 (*) Il costo di fornitura è desunto da Elenco prezzi della Puglia Calcestruzzo colletto plinto	9,00			26,550	238,95		
	SOMMANO mc					238,95	169,48	40'497,25
16 / 16 C05003f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq Elettrodo di terra della fondazione elettrodo di terra esterno *(lung.=4,00*2) morsetti di terra interni e esterni	9,00	145,00			1'305,00		
		9,00	8,00			72,00		
		9,00	19,00			171,00		
	A R I P O R T A R E					1'548,00		52'615'058,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'548,00		52'615'058,21
	SOMMANO m					1'548,00	9,16	14'179,68
17 / 17 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 Rinterro plinto				27583,020	27'583,02		
	SOMMANO mc					27'583,02	4,24	116'952,00
	Piazzola di montaggio (Cat 4)							
18 / 18 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) Scavo totale piazzole di montaggio e piazzole di stoccaggio pale				34299,920	34'299,92		
	SOMMANO mc					34'299,92	4,60	157'779,63
19 / 19 E01018a	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, 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 regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato totale piazzole di montaggio e piazzole di stoccaggio pale - materiale proveniente dagli scavi				26371,520	26'371,52		
	SOMMANO mc					26'371,52	6,17	162'712,28
20 / 20 NP.OC.0009	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene (GTX) PAVIROCK B 52/52 per la filtrazione, la separazione e il rinforzo in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geotessile dovrà avere: Massa areica (EN ISO 9864): 250 g/mq; Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 13.0%; Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 9.0%; Resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 6.0 kN; Valore di perforazione al cone drop test (EN ISO 13433): 8 mm; Diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956): 200 µm; Permeabilità normale al piano (EN ISO 11058): 20 l/s*m. Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi e delle relative tolleranze indicate in scheda tecnica. L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di							
	A R I P O R T A R E							53'066'681,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'066'681,80
	<p>conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto, dalla dichiarazione di conformità secondo EN ISO 17050.</p> <p>Il geotessile dovrà essere posato secondo le indicazioni progettuali.</p> <p>Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta.</p> <p>(*) Il costo di fornitura e posa è desunto da ricerca di mercato totale delle piazzole montaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				23302,000	23'302,00		
						23'302,00	1,40	32'622,80
21 / 21 Inf.001.008	<p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>PIAZZOLA DI MONTAGGIO: Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Strade di cantiere (Cat 5)</p>				13162,550	13'162,55		
						13'162,55	17,00	223'763,35
22 / 22 A01001a	<p>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)</p> <p>Scavo di sbancamento per realizzazione cassonetto stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				13055,220	13'055,22		
						13'055,22	4,60	60'054,01
23 / 23 E01018a	<p>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, 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 regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Rilevato per realizzazione cassonetto stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				8938,490	8'938,49		
						8'938,49	6,17	55'150,48
24 / 24 NP.OC.0009	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene (GTX) PAVIROCK B 52/52 per la filtrazione, la separazione e il rinforzo in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geotessile dovrà avere: Massa areica (EN ISO 9864): 250 g/mq; Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m;</p>							
	A R I P O R T A R E							53'438'272,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'438'272,44
	<p>Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 13.0%; Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 9.0%; Resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 6.0 kN; Valore di perforazione al cone drop test (EN ISO 13433): 8 mm; Diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956): 200 µm; Permeabilità normale al piano (EN ISO 11058): 20 l/s*m.</p> <p>Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi e delle relative tolleranze indicate in scheda tecnica. L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto, dalla dichiarazione di conformità secondo EN ISO 17050. Il geotessile dovrà essere posato secondo le indicazioni progettuali. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. (*) Il costo di fornitura e posa è desunto da ricerca di mercato Totale dei tratti stradali</p>				21333,620	21'333,62		
	SOMMANO mq					21'333,62	1,40	29'867,07
25 / 25 E02057f	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm Tubazione per attraversamenti idraulici</p>		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	110,53	9'947,70
26 / 26 E02078d	<p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg Pozzetti di raccolta per attraversamenti idraulici</p>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	330,06	3'630,66
27 / 27 F.002.012.j	<p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm, con armatura adeguata in acciaio B450C controllato in stabilimento. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, dovranno essere realizzati secondo i disegni costruttivi e calcoli, da fornire, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ categoria con riempimento dall'estradosso superiore compreso tra m 0,5 e m 2,5. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con</p>							
	A R I P O R T A R E							53'481'717,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'481'717,87
	<p>resistenza caratteristica non inferiore a - Rck 200 N/mmq, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450C, dimensioni mm 10, maglia 20x20 non compresa nel prezzo. Ciascun elemento dovrà avere lunghezza non inferiore a quella prevista nel disegno costruttivo e terminare con apposito incastro perimetrale maschio- femmina come definito nello stesso onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza, L'impresa dovrà essere altresì dotata di idonei mezzi tiratubi per l'inserimento della punta maschio nella femmina evitando tassativamente l'uso della benna o similari. Per la preparazione della base continua (piano di posa) a fondo scavo l'impresa è tassativamente obbligata a far uso costante di apparecchiature a raggio laser. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta, escluso lo scavo ed il rinterro. - Scatolare delle dimensioni interne di mm 3500x2000</p> <p>(* Il costo è desunto da Elenco prezzi della Regione Puglia Fornitura e posa di elementi scatolari per realizzazione di attraversamento idraulico - scatolare delle dimensioni minime di mt. 3,00x2,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		24,00			24,00		
						24,00	1'238,19	29'716,56
28 / 28 Inf.001.008	<p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>(* Il costo è desunto da Elenco prezzi della Regione Puglia Viabilità di cantiere: Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				10256,650	10'256,65		
						10'256,65	17,00	174'363,05
	Adeguamenti temporanei (Cat 6)							
29 / 29 A01001a	<p>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)</p> <p>Scavo di sbancamento per realizzazione cassetto stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				1772,500	1'772,50		
						1'772,50	4,60	8'153,50
30 / 30 Inf.001.008	<p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>(* Il costo è desunto da Elenco prezzi della Regione Puglia</p>							
	A R I P O R T A R E							53'693'950,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'693'950,98
	PIAZZOLA DI MONTAGGIO: Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato					1772,500	1'772,50	
	SOMMANO mc						1'772,50	17,00
	Strade esistenti da adeguare (Cat 7)							
31 / 31 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (*) Il costo è desunto da Elenco prezzi della Regione Puglia Ricarico della viabilità esistente da adeguare da effettuarsi mediamente con 20 cm di stabilizzato Totale lunghezza tratti		1713,00	5,000	0,200		1'713,00	
	SOMMANO mc						1'713,00	17,00
	Area di cantiere (Cat 8)							
32 / 32 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) Scavo di sbancamento per realizzazione cassetto stradale					3250,000	3'250,00	
	SOMMANO mc						3'250,00	4,60
33 / 33 NP.OC.0009	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene (GTX) PAVIROCK B 52/52 per la filtrazione, la separazione e il rinforzo in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geotessile dovrà avere: Massa areica (EN ISO 9864): 250 g/mq; Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 13.0%; Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 9.0%; Resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 6.0 kN; Valore di perforazione al cone drop test (EN ISO 13433): 8 mm; Diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956): 200 µm; Permeabilità normale al piano (EN ISO 11058): 20 l/s*m. Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi e delle relative tolleranze indicate in scheda tecnica. L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere							
	A R I P O R T A R E							53'768'154,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'837'655,40
38 / 38 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di 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) Sezione posa cavidotto A-A B-B C-C D-D E-E F-F G-G H-H		2231,00 7,00 3832,00 609,00 348,00 440,00 26,00 2213,00	0,450 0,450 0,450 0,630 0,630 0,995 0,995 0,995	0,800 1,030 1,300 0,800 1,300 0,800 1,300 1,300	803,16 3,24 2'241,72 306,94 285,01 350,24 33,63 2'862,52		
	SOMMANO mc					6'886,46	5,27	36'291,64
39 / 39 NP.OC.0003	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 4.3.11). (* Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato) A-A B-B C-C D-D E-E F-F G-G H-H		2231,00 7,00 3832,00 2,00 2,00 3,00 3,00 3,00	609,00 348,00 440,00 26,00 2213,00		2'231,00 7,00 3'832,00 1'218,00 696,00 1'320,00 78,00 6'639,00		
	SOMMANO m					16'021,00	4,19	67'127,99
40 / 40 NP.OC.0004	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art.2495 della società 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L. (* Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato) Fornitura e posa in opera nastro segnalatore - totale intero parco		9706,00			9'706,00		
	SOMMANO m					9'706,00	1,07	10'385,42
41 / 41 NP.OC.0008	Fornitura e posa in opera di tri-tubo HDPE PN/PN 8 DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero (* Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato) Fornitura e posa in opera tritubo per fibra ottica - totale intero parco		9706,00			9'706,00		
	SOMMANO m					9'706,00	6,07	58'915,42
42 / 42 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 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 Sezioni posa cavidotto A-A B-B		2231,00 7,00	0,450 0,450	0,400 0,400	401,58 1,26		
	A R I P O R T A R E					402,84		54'010'375,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					402,84		54'010'375,87
	C-C		3832,00	0,450	0,400	689,76		
	D-D		609,00	0,630	0,400	153,47		
	E-E		348,00	0,630	0,400	87,70		
	F-F		440,00	0,995	0,400	175,12		
	G-G		26,00	0,995	0,400	10,35		
	H-H		2213,00	0,995	0,400	880,77		
	SOMMANO mc					2'400,01	30,17	72'408,30
43 / 43 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata 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 ricarichi Sezioni posa cavidotto							
	A-A		2231,00	0,450	0,400	401,58		
	B-B		7,00	0,450	0,630	1,98		
	C-C		3832,00	0,450	0,900	1'551,96		
	D-D		609,00	0,630	0,400	153,47		
	E-E		348,00	0,630	0,900	197,32		
	F-F		440,00	0,995	0,400	175,12		
	G-G		26,00	0,995	0,630	16,30		
	H-H		2213,00	0,995	0,900	1'981,74		
	SOMMANO mc					4'479,47	1,99	8'914,15
44 / 44 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (*) Il costo è desunto da Elenco prezzi della Regione Puglia Ripristino massicciata stradale a valle posa cavidotto Strato di fondazione con pezzatura 4-15 cm Strato di finitura in misto stabilizzato							
	A-A		2231,00	0,450	0,500	501,98		
	B-B		7,00	0,450	0,170	0,54		
	D-D		609,00	0,630	0,500	191,84		
	F-F		440,00	0,995	0,500	218,90		
	G-G		26,00	0,995	0,170	4,40		
	SOMMANO mc					917,66	17,00	15'600,22
45 / 45 E01031a	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 compreso fino a 5 cm Sezioni posa cavidotto							
	B-B		7,00	0,450	5,000	15,75		
	G-G		26,00	0,995	5,000	129,35		
	A R I P O R T A R E					145,10		54'107'298,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,10		54'107'298,54
	SOMMANO mq					145,10	8,05	1'168,06
46 / 46 E01031b	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: per ogni cm in più di spessore Sezioni posa cavidotto B-B G-G		7,00 26,00	0,450 0,995	2,000 2,000	6,30 51,74		
	SOMMANO mq					58,04	2,05	118,98
47 / 47 E01035a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), 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, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm Sezioni posa cavidotto B-B G-G		7,00 26,00	0,450 0,995	3,000 3,000	9,45 77,61		
	SOMMANO mq					87,06	6,02	524,10
48 / 48 NP.OC.0005	Trasporto perforatrice e approntamento cantiere per trivellazione directional drilling (*) Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'543,17	7'543,17
49 / 49 NP.OC.0006	Realizzazione di trivellazione directional drilling in terreni e roccia di qualsiasi natura, consistente in: fornitura di tubazione in polietilene PEAD PE 100 PN16 con DN 200, con resistenza allo schiacciamento minima pari a 750 N, fornitura di pezzi speciali per saldatura tubazione, saldatura tubazione, realizzazione di foro pilota con macchina teleguidata Ditch Witch AT4020, alesatura foro fino a diametro richiesto e realizzazione trivellazione, posa in opera della tubazione.E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte (*) Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato		985,00			985,00		
	SOMMANO m					985,00	295,05	290'624,25
50 / 50 NP.OC.0007	Oneri per accantieramento successivo al primo per trivellazione directional drilling							
	A R I P O R T A R E							54'407'277,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'407'277,10
	(*) Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2'006,40	30'096,00
	Opere elettriche (SbCat 2)							
51 / 51 NP.OE.049	Fornitura e posa in opera di cavo AT in alluminio della sezione di 185 mmq del tipo ARE4H5E: Rated voltage Uo/U: 20.8/42 kV Number of cores x Nominal cross section: 1x185 mmq Approximate conductor diameter:16 mm Approximate cable diameter: 40.7 mm Approximate cable overall weight:1.450 kg/m Nominal drum length (Tollerance):500 m (+/- 5)% (lung.=(1160*3)+(1950*3)+(885*3))		11985,00			11'985,00		
	SOMMANO m					11'985,00	13,14	157'482,90
52 / 52 NP01	Fornitura e posa in opera di cavo AT in alluminio della sezione di 630 mmq del tipo ARE4H5E: Rated voltage Uo/U: 20.8/42 kV Number of cores x Nominal cross section: 1x630 mmq Approximate conductor diameter:30 mm Approximate cable diameter: 56 mm Approximate cable overall weight:3.190 kg/m Nominal drum length (Tollerance):500 m (+/- 5)% (lung.=(230*3)+(230*3))		1380,00			1'380,00		
	SOMMANO m					1'380,00	25,33	34'955,40
53 / 53 NP02	Fornitura e posa in opera di cavo AT in alluminio della sezione di 400 mmq del tipo ARE4H5E: Rated voltage Uo/U: 20.8/42 kV Number of cores x Nominal cross section:1x400 mmq Approximate conductor diameter:23.5 mm Approximate cable diameter: 47.9 mm Approximate cable overall weight:2.190 kg/m Nominal drum length (Tollerance):500 m (+/- 5)% (lung.=(2580*3)+(2220*3)+(825*3)+(320*3)+(3140*3)+(3645*3))		38190,00			38'190,00		
	SOMMANO m					38'190,00	23,54	898'992,60
54 / 54 NP08	Realizzazione di giunti su cavi AT cavi AT da 185 mmq cavi AT da 400 mmq					24,00 36,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	401,65	24'099,00
55 / 55 NP09	Fornitura e posa in opera di terminali di attestazione cavi AT					57,00		
	SOMMANO cadauno					57,00	155,00	8'835,00
56 / 56 NP10	Fornitura e posa in opera di accessori vari per cavi AT (collegamenti equipotenziali, pozzetti, ecc...)					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	5'000,00	5'000,00
57 / 57 NP.OE.0036	Fornitura e posa in opera di cavo F.O. (*) Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato							
	A R I P O R T A R E							55'566'738,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'566'738,00
58 / 58 NP.OE.0037	Fornitura e posa in opera di giunzione cavo F.O. (*) Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato		14170,00			14'170,00		
	SOMMANO m					14'170,00	6,11	86'578,70
	SOMMANO cadauno					14,00		
						14,00	505,24	7'073,36
59 / 59 C05003f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq		10500,00			10'500,00		
	SOMMANO m					10'500,00	9,16	96'180,00
	Ripristini (Cat 10) Opere civili (SbCat 1)							
60 / 60 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) Scavo per rimozione rilevato piazzola di stoccaggio pale					5414,980	5'414,98	
	SOMMANO mc					5'414,98	4,60	24'908,91
61 / 61 E01018a	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, 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 regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato per riempimento scavo piazzola di stoccaggio pale					9436,810	9'436,81	
	SOMMANO mc					9'436,81	6,17	58'225,12
62 / 62 E01191b	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm Demolizione di pacchetto stradale di allargamenti temporanei, area di cantiere, piazzole ausiliarie montaggio braccio gru e pista appoggio gru.					14085,000	14'085,00	
	SOMMANO mq					14'085,00	2,70	38'029,50
63 / 63 A21001b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Spandimento di terreno vegetale proveniente dalla realizzazione delle piazzole di montaggio, dalle strade e dalla realizzazione del plinto					42867,610	42'867,61	
	SOMMANO mc					42'867,61	12,49	535'416,45
	A R I P O R T A R E							56'413'150,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'413'150,04
	Smaltimenti (Cat 11)							
64 / 64 A01009a	<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 scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporto di materiale in esubero proveniente dalle lavorazioni</p> <p>Asfalto</p> <p>Massicciata *(H/peso=1854,440+(14085*.5))</p> <p>Terreno di sottofondo *(H/peso=2406,990+8761,34)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00			290,200	2'902,00		
		10,00			8896,940	88'969,40		
		10,00			11168,330	111'683,30		
						203'554,70	0,73	148'594,93
65 / 65 A01009b	<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 scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>Trasporto di materiale in esubero proveniente dalle lavorazioni</p> <p>Asfalto</p> <p>Massicciata *(H/peso=1854,440+(14085*.5))</p> <p>Terreno di sottofondo *(H/peso=2406,990+8761,34)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	7,00			290,200	2'031,40		
		7,00			8896,940	62'278,58		
		7,00			11168,330	78'178,31		
						142'488,29	0,58	82'643,21
66 / 66 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>(* Il costo è desunto da Elenco prezzi della Regione Puglia</p> <p>Smaltimento terreno di sottofondo in esubero</p> <p>Smaltimento massicciata in esubero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				11168,330	11'168,33		
					8896,940	8'896,94		
						20'065,27	18,80	377'227,08
67 / 67 E.001.033.o	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - smaltimento degli asfalti</p> <p>(* Il costo è desunto da Elenco prezzi della Regione Puglia</p> <p>Smaltimento asfalto (1mc=13,25 ql)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>	13,25			290,200	3'845,15		
						3'845,15	3,35	12'881,25
	A R I P O R T A R E							57'034'496,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'034'496,51
	Cabina di raccolta (Cat 12) Opere civili ed elettriche (SbCat 3)							
68 / 68 NP04	Fornitura e posa in opera di opere elettromeccaniche per la cabina di raccolta e strada di accesso, offerta comprensiva di: scavi e rinterrati, recinzione e cancello di accesso, edificio cabina, quadri elettrici, impianti BT, finitura piazzale, sistema di raccolta acque meteoriche ed impianto di terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	365'000,00	365'000,00
	Collaudi e Verifiche (Cat 13) Opere elettriche (SbCat 2)							
69 / 69 NP.OE.046	Verifiche e collaudo cavi AT, secondo le modalità ed i valori di tensione applicata riportate alle norme CEI 11-17 e CENELEC HD 620-S1,S2. Costo per ciascuna terna di cavi collaudata. (*) Il costo di fornitura è desunto dall'elenco compensi CP - 11/2019 di Enel					9,00		
	SOMMANO Cadauno					9,00	250,00	2'250,00
70 / 70 NP.OE.047	Set di test e verifiche OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report misure, report perdite e attenuazioni, certificazioni in formati elettronici compatibili. (*) Il costo di fornitura è desunto da ricerca di mercato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
	Oneri per la connessione RTN (Cat 14)							
71 / 71 NP.OE.048	Oneri di connessione alla RTN (*) Il costo è desunto da STMG TERNA Quota potenza 0.648					0,65		
	SOMMANO a corpo					0,65	150'000,00	97'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							57'502'746,51
	TOTALE euro							57'502'746,51
	----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	57'502'746,51
M:001	Impianto Eolico euro	57'502'746,51
M:001.001	Aerogeneratori euro	45'360'000,00
M:001.001.001	Opere civili euro	45'360'000,00
M:001.002	Pali di fondazione euro	3'469'386,20
M:001.002.001	Opere civili euro	3'469'386,20
M:001.003	Plinto di fondazione euro	3'916'803,69
M:001.003.001	Opere civili euro	3'916'803,69
M:001.004	Piazzola di montaggio euro	576'878,06
M:001.004.001	Opere civili euro	576'878,06
M:001.005	Strade di cantiere euro	362'729,53
M:001.005.001	Opere civili euro	362'729,53
M:001.006	Adeguamenti temporanei euro	38'286,00
M:001.006.001	Opere civili euro	38'286,00
M:001.007	Strade esistenti da adeguare euro	29'121,00
M:001.007.001	Opere civili euro	29'121,00
M:001.008	Area di cantiere euro	79'300,00
M:001.008.001	Opere civili euro	79'300,00
M:001.009	Cavidotto AT euro	1'924'065,58
M:001.009.001	Opere civili euro	604'868,62
M:001.009.002	Opere elettriche euro	1'319'196,96
M:001.010	Ripristini euro	656'579,98
M:001.010.001	Opere civili euro	656'579,98
M:001.011	Smaltimenti euro	621'346,47
M:001.011.001	Opere civili euro	621'346,47
M:001.012	Cabina di raccolta euro	365'000,00
M:001.012.003	Opere civili ed elettriche euro	365'000,00
M:001.013	Collaudi e Verifiche euro	5'750,00
M:001.013.002	Opere elettriche euro	5'750,00
M:001.014	Oneri per la connessione RTN euro	97'500,00
M:001.014.002	Opere elettriche euro	97'500,00
	TOTALE euro	57'502'746,51
	Data, 26/09/2022	
	Il Tecnico	
		A RIPORTARE