



COMUNE DI MATERA

PROVINCIA DI MATERA

Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica di 7 aerogeneratori con potenza complessiva pari a 47,6 MW e delle opere di connessione alla RTN, sito nel comune di Matera (MT) in località "lesce".

PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo - Realizzazione

Livello prog.	Tipo documentazione	N. elaborato	Data	Scala
PD	Definitiva	A.19	LUGLIO 2024	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	LUGLIO 2024	PRIMA EMISSIONE	MAZZEO	MAGNOTTA	MAGNOTTA

COMMITTENTE:

MAXIMA RW1

MAXIMA RW1 S.R.L.

Via Marco Partipilo n.48
70124 Bari, Italia
Partita IVA: 08959540728

PROGETTAZIONE:



MAXIMA INGEGNERIA S.R.L.

via Marco Partipilo n.48 - 70124 BARI
pec: gpsd@pec.it
P.IVA: 06948690729

CONSULENTI:

Dott. Archeologo Antonio Mesisca

e-mail: mesisca.antonio@virgilio.it

Ing. Sabrina Scaramuzzi

e-mail: ing.scaramuzzis@gmail.com

Dott. Geol. Rocco Porsia

e-mail: r.porsia@laboratorioterre.it

Dott. Agronomo Marina D'Este

e-mail: m.deste20@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
	LAVORI E FORNITURE (SpCat 1)							
	AEROGENERATORI E FONDAZIONI (Cat 1)							
1 / 1 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq Scavo per realizzazione fondazioni *(par.ug.=7*1600)	11200,00				11'200,00		
	SOMMANO mc					11'200,00	4,66	52'192,00
2 / 2 B.03.001.01	Compenso per trasporto e approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	773,87	773,87
3 / 3 B.03.006.04	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35 compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma 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 60 kg/cmq; per diametro pari a 1.000 mm.; Pali di fondazione *(par.ug.=7*17)	119,00	20,00			2'380,00		
	SOMMANO m					2'380,00	180,07	428'566,60
4 / 4 B.03.021.01	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. Armatura pali di fondazione *(par.ug.=7*25000)	175000,00				175'000,00		
	SOMMANO kg					175'000,00	2,60	455'000,00
5 / 5 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 Magrone di fondazione *(par.ug.=7*55)	385,00				385,00		
	SOMMANO mc					385,00	125,85	48'452,25
6 / 6 B.05.005.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare							
	A RIPORTARE							984'984,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							984'984,72
	un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. Calcestruzzo base plinto *(par.ug.=7*630)	4410,00				4'410,00		
	SOMMANO mc					4'410,00	175,07	772'058,70
7 / 7 B.05.005.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. Calcestruzzo collo plinto *(par.ug.=6*40)	240,00				240,00		
	SOMMANO mc					240,00	182,27	43'744,80
8 / 8 B.05.028.01	Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max 20 mm. Vedi voce n° 6 [mc 4 410.00] Vedi voce n° 7 [mc 240.00]					4'410,00 240,00		
	SOMMANO mc					4'650,00	3,28	15'252,00
9 / 9 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Armatura magrone di sottofondazione *(par.ug.=7*1400)	9800,00				9'800,00		
	SOMMANO kg					9'800,00	2,05	20'090,00
10 / 10 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Armatura plinto di fondazione *(par.ug.=7*72500)	507500,0 0				507'500,00		
	SOMMANO kg					507'500,00	2,30	1'167'250,00
11 / 11 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; Casseri base plinto *(par.ug.=7*83) Casseri collo plinto *(par.ug.=7*21)	581,00 147,00				581,00 147,00		
	SOMMANO mq					728,00	27,59	20'085,52
12 / 12 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Rinterro plinto *(par.ug.=7*980)	6860,00				6'860,00		
	SOMMANO mc					6'860,00	5,89	40'405,40
13 / 13 B.25.001.01	Trasporto a scarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a							
	A RIPORTARE							3'063'871,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'063'871,14
	vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Vedi voce n° 1 [mc 11 200.00] Terre rinvenienti da trivellazione pali *(par.ug.=7*265*15) Vedi voce n° 12 [mc 6 860.00]	15,00 27825,00 15,00				168'000,00 27'825,00 -102'900,00		
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					195'825,00 -102'900,00		
	SOMMANO mc/km					92'925,00	0,56	52'038,00
14 / 14 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento a centri di recupero delle terre e rocce da scavo eccedenti rispetto alle possibilità di reimpiego in situ. Vedi voce n° 1 [mc 11 200.00] Terre rinvenienti da trivellazione pali *(par.ug.=7*265) Vedi voce n° 12 [mc 6 860.00]	1855,00				18,000 201'600,00 18,000 33'390,00 18,000 -123'480,00		
	Sommano positivi ql Sommano negativi ql					234'990,00 -123'480,00		
	SOMMANO ql					111'510,00	2,22	247'552,20
15 / 15 N.P.01	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo Vestas V162 o similare, compresa la torre di sostegno in acciaio, la componentistica meccanica ed elettrica e tutto quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Aerogeneratori					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	3'000 000,00	21'000'000,00
16 / 16 E.02.001.01	VIABILITÀ E PIAZZOLE (Cat 2) Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; Sterro per realizzazione di viabilità e piazzole definitive, compreso sagomatura cunette. WTG01 WTG02 WTG03 WTG04 WTG05 WTG06 WTG07 Sterro per realizzazione piazzole temporanee *(par.ug.=7*2150) Sterro per realizzazione viabilità a slarghi temporanei	15050,00				1'015,10 1'911,90 3'339,40 1'496,10 1'204,60 2'035,70 898,20 15'050,00 3'115,00		
	A RIPORTARE					30'066,00		24'363'461,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30'066,00		24'363'461,34
	SOMMANO mc					30'066,00	5,75	172'879,50
17 / 17 B.01.018.01	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. Rinterro per livellamento viabilità e piazzole definitive, compreso sagomatura cunette. WTG01 WTG02 WTG03 WTG04 WTG05 WTG06 WTG07					870,90 1'776,50 3'047,30 1'452,90 1'049,80 1'923,90 786,10		
	SOMMANO mc					10'907,40	14,74	160'775,08
18 / 18 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; Tessuto non tessuto viabilità definitive WTG01; WTG02 WTG03 WTG04; WTG05; WTG06; WTG07 Tessuto non tessuto piazzole definitive *(par.ug.=7*1040)	7280,00				11'625,00 4'940,00 15'900,00 7'280,00		
	SOMMANO mq					39'745,00	2,62	104'131,90
19 / 19 E.02.023.02	Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi cedevoli e sovrastrutture stradali mediante impiego di geogriglia al 100% in Polipropilene (PP) e giunzione integrale. La geogriglia è costituita da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture circa rettangolari che individuano fili longitudinali e trasversali e deve garantire elevate resistenze ed elevati moduli elastici a trazione. La resistenza a trazione prevalente dell'elemento di rinforzo deve essere sviluppata in direzione perpendicolare all'asse stradale (TD). Le giunzioni tra i due ordini di fili devono essere parte integrante della struttura della geogriglia e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili, per garantire la capacità di assorbimento delle forze e di confinamento del terreno. con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD), peso non inferiore a 370 g/m² e dimensione minima delle maglie 27 mm Geogriglia di rinforzo pacchetto stradale piazzole definitive *(par.ug.=7*18*25)	3150,00				3'150,00		
	SOMMANO mq					3'150,00	7,30	22'995,00
20 / 20 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Pacchetto stradale viabilità definitiva WTG01; WTG02 *(H/peso=,4+,15) WTG03 *(H/peso=,4+,15) WTG04; WTG05; WTG06; WTG07 *(H/peso=,4+,15) Pacchetto stradale piazzole definitive *(par.ug.=7*1040)*(H/peso=,4+,15) Pacchetto stradale piazzole temporanee *(par.ug.=7*2150) Pacchetto stradale viabilità e slarghi temporanei	11625,00 4940,00 15900,00 7280,00 15050,00			0,550 0,550 0,550 0,550	6'393,75 2'717,00 8'745,00 4'004,00 15'050,00 3'115,00		
	SOMMANO mc					40'024,75	37,37	1'495'724,91
21 / 21	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto							
	A RIPORTARE							26'319'967,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'319'967,73
E.01.006.01	granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. Ripristino piazzole temporanee Ripristino viabilità e slarghi temporanei					15'050,00 3'115,00		
	SOMMANO mc					18'165,00	7,34	133'331,10
22 / 22 B.01.018.01	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. Ripristino piazzole temporanee Ripristino viabilità e slarghi temporanei					15'050,00 3'115,00		
	SOMMANO mc					18'165,00	14,74	267'752,10
23 / 23 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Vedi voce n° 16 [mc 30 066.00] Vedi voce n° 17 [mc 10 907.40] Vedi voce n° 22 [mc 18 165.00]	15,00 15,00 15,00				450'990,00 -163'611,00 -272'475,00		
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					450'990,00 -436'086,00		
	SOMMANO mc/km					14'904,00	0,64	9'538,56
24 / 24 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Vedi voce n° 16 [mc 30 066.00] Vedi voce n° 17 [mc 10 907.40] Vedi voce n° 22 [mc 18 165.00]					18,000 541'188,00 18,000 -196'333,20 18,000 -326'970,00		
	Sommano positivi ql Sommano negativi ql					541'188,00 -523'303,20		
	SOMMANO ql					17'884,80	2,22	39'704,26
	ELETTRODOTTO (Cat 3)							
25 / 25 E.01.006.01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. Cavidotto su strada sterrata		405,00	0,600	0,300	72,90		
	SOMMANO mc					72,90	7,34	535,09
26 / 26 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Cavidotto su strada sterrata *(H/peso=1,6,-,3) Cavidotto su terreno agrario		405,00 2770,00	0,600 0,600	1,300 1,300	315,90 2'160,60		
	A RIPORTARE					2'476,50		26'770'828,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'476,50		26'770'828,84
	a detrarre TOC Cavidotto su terreno agrario sotto strada di nuova realizzazione *(H/ peso=1,6,-,55)		57,20	0,600	1,300	-44,62		
			4411,00	0,600	1,050	2'778,93		
	Sommano positivi mc					5'255,43		
	Sommano negativi mc					-44,62		
	SOMMANO mc					5'210,81	10,36	53'983,99
27 / 27 N.P.02	Esecuzione di attraversamento di canali, rilevati stradali o similari con il metodo della "trivellazione orizzontale controllata", eseguita con apposito macchinario perforatore ed apparecchiature di guida e controllo, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti, seguendo il tracciato planimetrico e le quote stabilite dal progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'allestimento del cantiere, l'impiego di manodopera specializzata, l'esecuzione dei due pozzi di trivellazione con idoneo macchinario e con l'impiego di bentonite e polimeri eseguita in più fasi (foro guida, con foro di diametro adeguato all'inserimento delle condotte di progetto, allargamenti, traino tubazione), l'utilizzo di idonei impianti di preparazione, immissione e trattamento della bentonite, trasporto, carico e smaltimento del materiale scavato e dei residui della trivellazione, la fornitura, la movimentazione e l'inserimento della condotta, la riparazione di eventuali danneggiamenti arrecati a manufatti (strutture murarie, fondazioni, tubazioni sotterranee ecc.) od opere durante l'esecuzione dei lavori, la pulizia della tubazione, l'installazione (partenza e arrivo) di paline di segnalazione del cavidotto con segnale di pericolo di folgorazione, l'eventuale reinterro e ripristino (massiccata e binder) dei pozzi di trivellazione per riportare il sito nella condizione originaria; compresi altresì ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutazione in base alla lunghezza della trivellazione eseguita (ml). Previsti n. 1 tubo PEAD diam. 200 mm per ogni tema di cavi MT T.O.C. conteggiata per singole terna di cavi MT	1,00 1,00	22,40 34,80			22,40 34,80		
	SOMMANO m					57,20	45,50	2'602,60
28 / 28 N.P.03	Fornitura e posa in opera di cavo per collegamenti tra gli aerogeneratori tipologia ARP1H5(AR)E (3x1x300 mmq), fornitura e montaggio di nastro segnalatore di fase, di nastro adesivo per fissaggio e vari materiali di fissaggio. Completamente installato e flangiato, con segnalazione delle linee/ fasi ogni 5 metri al massimo. Compresi i giunti intermedi e di testa. WTG07 - WTG06 WTG03 - WTG02		814,00 115,00			814,00 115,00		
	SOMMANO m					929,00	20,94	19'453,26
29 / 29 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cavo per collegamenti tra gli aerogeneratori tipologia ARP1H5(AR)E (3x1x500 mmq), fornitura e montaggio di nastro segnalatore di fase, di nastro adesivo per fissaggio e vari materiali di fissaggio. Completamente installato e flangiato, con segnalazione delle linee/ fasi ogni 5 metri al massimo. Compresi i giunti intermedi e di testa. WTG06 - WTG05 WTG05 - WTG04 WTG02 - WTG01 WTG04 - SE WTG01 - SE		1038,00 1128,00 1235,00 2090,00 1647,00			1'038,00 1'128,00 1'235,00 2'090,00 1'647,00		
	SOMMANO m					7'138,00	31,24	222'991,12
30 / 30 D3.06.008.01	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 40		7582,00			7'582,00		
	SOMMANO m					7'582,00	5,81	44'051,42
31 / 31	Fornitura e posa in opera di fibra ottica per trasmissione segnali e dati per il							
	A RIPORTARE							27'113'911,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'113'911,23
N.P.05	controllo, la commutazione e l'automatismo con armatura in fibra di vetro ed a struttura flessibile entro tubo in PEAD 50 mmq già fornito e posato; flangiatura e marcatura di segnalazione ogni 5 m al massimo in caso di più linee nello stesso scavo. Compreso le intestazioni dei connettori per tutte le fibre, inclusa la fornitura degli stessi connettori necessari, nonché le scatole di comunicazione, giunti e pozzetti occorrenti per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.		8511,00			8'511,00		
	SOMMANO m					8'511,00	5,33	45'363,63
32 / 32 N.P.06	Fornitura e posa in opera entro scavo computato a parte di corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda. Sezione nominale 50 mmq		8511,00			8'511,00		
	SOMMANO m					8'511,00	8,35	71'066,85
33 / 33 D3.03.001.01	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandella in opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. (par.ug.=7*3)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	84,98	1'784,58
34 / 34 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la riscalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Vedi voce n° 26 [mc 5 210.81]					5'210,81		
	SOMMANO mc					5'210,81	5,89	30'691,67
35 / 35 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 25 [mc 72.90]					72,90		
	SOMMANO mc					72,90	37,37	2'724,27
36 / 36 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Vedi voce n° 25 [mc 72.90] Vedi voce n° 26 [mc 5 210.81] Vedi voce n° 34 [mc 5 210.81]	15,00 15,00 15,00				1'093,50 78'162,15 -78'162,15		
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					79'255,65 -78'162,15		
	SOMMANO mc/km					1'093,50	0,64	699,84
37 / 37 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03							
	A RIPORTARE							27'266'242,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'269'155,15
38 / 38 S.01.006.01	<p>ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 4)</p> <p>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Fornitura per altezza pari a m 1,00</p>		2000,00		1,000	2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	11,80	23'600,00
39 / 39 S.04.013.01	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,33	469,33
40 / 40 S.04.014.01	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm</p>					11,00		
	SOMMANO cad/30g					11,00	315,89	3'474,79
41 / 41 S.04.007.01	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,21	111,21
42 / 42 S.04.008.01	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere</p>					11,00		
	SOMMANO cad/30g					11,00	74,92	824,12
	Parziale LAVORI A CORPO euro							27'297'634,60
	TOTALE euro							27'297'634,60
	----- -----							
	A RIPORTARE							

