

Comune di : ACERENZA

Provincia di : POTENZA

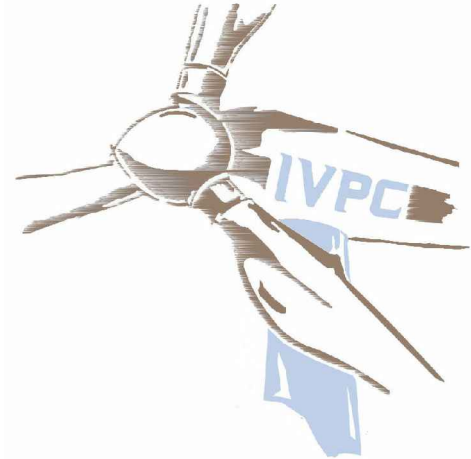
Regione : BASILICATA



PROponente



IVPC Power 8 S.p.A.
Società Unipersonale
Sede legale : 80121 Napoli (NA) - Vico Santa Maria a Cappella Vecchia 11
Sede Operativa : 83100 Avellino - Via Circumvallazione 108
Indirizzo email ivpcpower8@pec.ivpc.com
P.I. 02523350649
Amministratore Unico : Avv. Oreste Vigorito
Società del Gruppo IVPC



OPERA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DI POTENZA PARI A 36 MW
PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

TITOLO ELABORATO :

Computo metrico estimativo

DATA : OTTOBRE 2018

N°/CODICE ELABORATO :

A

SCALA :

Folder : Elaborati di Progetto

Tipologia : R (Relazione)

Lingua : ITALIANO

ITECNICI

arch. Beniamino Nazzaro
arch. Paolo Pisani



IVPC EOLICA S.r.l.
Società Unipersonale
Sede legale : 80121 Napoli (NA) -
Vico Santa Maria a Cappella Vecchia 11
Sede Operativa : 83100 Avellino -
Via Circumvallazione 108
GRUPPO IVPC



00	OTTOBRE 2018	Emissione per Progetto Definitivo - Richiesta V.I.A. e A.U.	xx	xx	IVPC Power 8
N° REVISIONE	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

Proprietà e diritto del presente documento sono riservati - la riproduzione è vietata.

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>							
	Opere Civili (Strade - Piazzole - Fondazioni) (SpCat 1) Viabilità da realizzare ed adeguare (Cat 1)							
1 / 1 E.02.002.01	Scavo di fondazione 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 reinterro, 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; Cassonetto stradale Realizzazione nuove strade di accesso (6.050,00) ed adeguamento strade brecciate esistenti (4.321,00)	1,00	10371,00	5,00	0,50	25'927,50		
	SOMMANO mc					25'927,50	9,59	248'644,73
2 / 2 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Trasporto del materiale proveniente da cassonetto stradale - Realizzazione nuove strade di accesso ed adeguamento strade esistenti Vedi voce n° 1 [mc 25 927.50]				20,00	518'550,00		
	SOMMANO mc/km					518'550,00	0,58	300'759,00
3 / 3 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. Conferimento a discarica del materiale proveniente da cassonetto stradale - Realizzazione nuove strade di accesso ed adeguamento strade esistenti Vedi voce n° 1 [mc 25 927.50]				14,00	362'985,00		
	SOMMANO ql					362'985,00	1,65	598'925,25
4 / 4 MEZ.02	Fornitura e posa in opera geotessuto per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati di cui si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq. Per contenimento pacchetto stradale Realizzazione nuove strade di accesso (6.050,00) ed adeguamento strade brecciate esistenti (4.321,00)	1,00	10371,00	6,00		62'226,00		
	SOMMANO mq					62'226,00	2,50	155'565,00
5 / 5 E.04.001	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. Cassonetto stradale Realizzazione nuove strade di accesso (6.050,00) ed adeguamento strade brecciate esistenti (4.321,00)	1,00	10371,00	5,00	0,40	20'742,00		
	SOMMANO mc					20'742,00	26,54	550'492,68
6 / 6	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale,							
	A R I P O R T A R E							1'854'386,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'982'675,93
	Viabilità opere accessorie (Cat 2)							
7 / 7 E.02.002.01	<p>Scavo di fondazione 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 reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Relizzazione n. 18 cavalcafossi</p>	18,00	10,00	2,00	0,50	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	9,59	1'726,20
8 / 8 H.04.019.07	<p>Tubazioni in Polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/ mq. diametro nominale esterno di 800 mm. Realizzazione n. 18 cavalcafossi</p>	18,00	10,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	105,41	18'973,80
9 / 9 B.05.013.01	<p>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 Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Soletta debolmente armata in CLS per realizzazione n. 18 cavalcafossi</p>	18,00	10,00	2,00	0,30	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	107,88	11'651,04
10 / 10 E.02.017	<p>Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Trasporto a rifiuto materiale per realizzazione n. 18 cavalcafossi Vedi voce n° 7 [mc 180.00]</p>				20,00	3'600,00		
	SOMMANO mc/km					3'600,00	0,58	2'088,00
	Parziale Viabilità opere accessorie (Cat 2) euro							34'439,04
	A R I P O R T A R E							2'017'114,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'017'114,97
	Fondazioni WTG (Cat 3)							
11 / 11 E.02.002.01	Scavo di fondazione 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 reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Scavo per fondazioni (Raggio 10,00 metri - H. 3,20) Mc. 1004.80	18,00			1004,80	18'086,40		
	SOMMANO mc					18'086,40	9,59	173'448,58
12 / 12 B.03.005.05	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e di 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 superiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 1.200 mm.;	18,00	20,00		16,00	5'760,00		
	SOMMANO ml					5'760,00	185,98	1'071'244,80
13 / 13 B.03.021	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 gabbie pali di fondazione Armatura plinto di fondazione	18,00 18,00	16,00		1490,00 51000,00	429'120,00 918'000,00		
	SOMMANO kg					1'347'120,00	1,45	1'953'324,00
14 / 14 B.03.015.03	Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori: per pali trivellati di grande diametro da mm. 500 a mm. 1200. Prove su 3 fondazioni	3,00			1,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4'044,34	12'133,02
15 / 15 PR.PA.01	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 e compreso di materiale minuto necessario per il montaggio Prove Cross Hole su pali di fondazione	18,00	20,00		3,00	1'080,00		
	SOMMANO ml					1'080,00	20,00	21'600,00
16 / 16 B.05.039	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. Rete di armatura magrone plinto di fondazione fi6 20x20cm - 2,3 Kg/mq - Mq. a plinto 314,00	18,00			722,20	12'999,60		
	SOMMANO kg					12'999,60	1,40	18'199,44
17 / 17 B.05.003.01	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							
	A R I P O R T A R E							5'267'064,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'267'064,81
	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 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Magrone di sottofondazione (10,00 x 10,00 x 0,15)	18,00	314,00		0,15	847,80		
	SOMMANO mc					847,80	106,71	90'468,74
18 / 18 OP.AC.01	Posa in opera del gruppo tirafondi o concio di fondazione in acciaio della torre dell'aerogeneratore, compreso il sollevamento, il trasporto dalla zona di stoccaggio allo scavo e il suo preciso posizionamento, compreso il getto di calcestruzzo, ed ogni eventuale onere ed accessorio per dare il posizionamento compiuto a regola d'arte. Comprensivo di n. 4 piedini per il livellamento. Misurazione della planarità prima e durante la fase di getto	18,00			1,00	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1'500,00	27'000,00
19 / 19 PU_EL 04.07.d	Fornitura e posa in opera di tubazione serie pesante in PVC autoestingente, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, per posa interrata in trincea e/o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri al collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 160. Tubazione per passaggio cavi interno plinto	18,00	15,00		4,00	1'080,00		
	SOMMANO m					1'080,00	17,89	19'321,20
20 / 20 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; Casseratura inferiore	18,00	56,55		1,20	1'221,48		
	Casseratura superiore	18,00	21,68		1,40	546,34		
	SOMMANO mq					1'767,82	17,51	30'954,53
21 / 21 B.05.003.05	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 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Plinto di fondazione	18,00	433,00			7'794,00		
	SOMMANO mc					7'794,00	123,18	960'064,92
22 / 22 Vestas 02	Grouting con BASF MASTERFLOW9200 + PITTURAZIONE ISOLANTECON MESTERSEAL 550 Sigillatura extradosso plinto nella zona di contatto del calcestruzzo con l'inserito metallico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	1'500,00	27'000,00
23 / 23 B.25.006	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. Analisi per riutilizzo terreno per reintero plinti					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	258,16	4'646,88
	A R I P O R T A R E							6'426'521,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'426'521,08
24 / 24 OP.AC.03	Costituzione di drenaggi eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm. Drenaggio Plinti	18,00	57,00	1,00	0,70	718,20		
	SOMMANO mc					718,20	25,00	17'955,00
25 / 25 E.02.007	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. Reinero plinti - Totale materiale da rinterrare (esclusa la quota cls magrone e fondazione) Vedi voce n° 11 [mc 18 086.40] Quota magrone di sottofondazione Vedi voce n° 17 [mc 847.80] Quota calcestruzzo plinto di fondazione Vedi voce n° 21 [mc 7 794.00] Quota drenaggi Vedi voce n° 24 [mc 718.20]					18'086,40		
	Sommano positivi mc					18'086,40		
	Sommano negativi mc					-9'360,00		
	SOMMANO mc					8'726,40	4,27	37'261,73
26 / 26 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o dagli scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Terreno proveniente da pali di fondazione (361,73 Mc aerogener. * 18 fondazioni = 6511,10 Mc) Quota magrone di sottofondazione Vedi voce n° 17 [mc 847.80] Quota calcestruzzo plinto di fondazione Vedi voce n° 21 [mc 7 794.00] Quota drenaggi Vedi voce n° 24 [mc 718.20]	6511,10				130'222,00		
	SOMMANO mc/km					16'956,00		
						155'880,00		
						14'364,00		
						317'422,00	0,58	184'104,76
27 / 27 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa 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. Terreno proveniente da pali di fondazione (361,00 Mc Aerogen. * 18 Fondazioni = 6511.10 Mc) Quota magrone di sottofondazione Vedi voce n° 17 [mc 847.80] Quota calcestruzzo plinto di fondazione Vedi voce n° 21 [mc 7 794.00] Quota drenaggi Vedi voce n° 24 [mc 718.20]	6511,10				91'155,40		
	SOMMANO ql					11'869,20		
						109'116,00		
						10'054,80		
						222'195,40	1,65	366'622,41
	Parziale Fondazioni WTG (Cat 3) euro							5'015'350,01
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							7'032'464,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'032'464,98
	Piazzole definitive (Cat 4)							
28 / 28 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria 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 reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Cassonetto per piazzola di esercizio 20,00 x 15,00	18,00	20,00	15,00	0,50	2'700,00		
	SOMMANO mc					2'700,00	9,59	25'893,00
29 / 29 MEZ.02	Fornitura e posa in opera geotessuto per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati di cui si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq. <i>contenimento pacchetto di fondazione piazzola di esercizio definitiva 15x20m (si considerano le dim. 16x21 in quanto il telo deve fuoriuscire dallo scavo)</i>	18,00	21,00	16,00		6'048,00		
	SOMMANO mq					6'048,00	2,50	15'120,00
30 / 30 E.04.001	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. <i>Pacchetto fondazione piazzola di esercizio 20,00 x 15,00</i>	18,00	20,00	15,00	0,40	2'160,00		
	SOMMANO mc					2'160,00	26,54	57'326,40
31 / 31 E.04.002	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. <i>Pacchetto fondazione piazzola di esercizio 20,00 x 15,00</i>	18,00	20,00	15,00	0,10	540,00		
	SOMMANO mc					540,00	24,74	13'359,60
32 / 32 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Trasporto a rifiuto del materiale proveniente dal cassonetto della piazzola di esercizio Vedi voce n° 28 [mc 2 700.00]				20,00	54'000,00		
	SOMMANO mc/km					54'000,00	0,58	31'320,00
33 / 33 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. Trasporto a rifiuto del materiale proveniente dal cassonetto della piazzola di esercizio Vedi voce n° 28 [mc 2 700.00]				14,00	37'800,00		
	SOMMANO ql					37'800,00	1,65	62'370,00
	A R I P O R T A R E							7'237'853,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'785'770,38
	Opere Elettriche (Cavidotti - Fornitura - Posa) (SpCat 2) Scavo per cavidotto e fibra ottica - Posa accessori (Cat 7)							
40 / 40 E.01.003	Disfaccimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico. Scavo cavidotto su strada asfaltata Scavo cavidotto su strada asfaltata - Fuori sede stradale Tratti in TOC		12253,00	1,00		12'253,00		
			535,00	1,00		-535,00		
			253,00	1,00		-253,00		
	Sommano positivi mq					12'253,00		
	Sommano negativi mq					-788,00		
	SOMMANO mq					11'465,00	4,28	49'070,20
41 / 41 E.02.002.01	Scavo di fondazione 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 reinterro, 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; Scavo del cavidotto su strade brecciate - sterrate - asfaltate Scavo su strada brecciata - B1 (Posa fino a 2 terne di cavi) - Escluso cassonetto stradale 50 cm. Scavo su strada asfaltata - A1 (Posa fino a 2 terne di cavi) - quota asfalto Scavo su strada asfaltata - A1 (Posa fino a 2 terne di cavi) Scavo in terreno agricolo - S1 - solo cavidotto (Posa fino a 2 terne di cavi)		8116,00	0,50	0,70	2'840,60		
			6900,00	0,50	0,20	690,00		
			6900,00	0,50	1,00	3'450,00		
			566,00	0,50	1,20	339,60		
	Scavo su strada brecciata - B2 (Posa fino a 4 terne di cavi) - Escluso cassonetto stradale 50 cm.		2255,00	1,00	0,70	1'578,50		
	Scavo su strada asfaltata - A2 (Posa fino a 4 terne di cavi) - quota asfalto		5100,00	1,00	0,20	1'020,00		
	Scavo su strada asfaltata - A2 (Posa fino a 4 terne di cavi)		5100,00	1,00	1,00	5'100,00		
	Scavo in terreno agricolo - S2 solo cavidotto (Posa fino a 4 terne di cavi)		3200,00	1,00	1,20	3'840,00		
	SOMMANO mc					18'858,70	9,59	180'854,93
42 / 42 FO.SA.01	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Posa letto sabbia in scavo su strade brecciate - sterrate - asfaltate Scavo su strada brecciata - B1 (Posa fino a 2 terne di cavi) Scavo su strada asfaltata - A1 (Posa fino a 2 terne di cavi) Scavo in terreno agricolo - S1 - solo cavidotto (Posa fino a 2 terne di cavi)		8116,00	0,50	0,40	1'623,20		
			6900,00	0,50	0,40	1'380,00		
			566,00	0,50	0,40	113,20		
	Scavo su strada brecciata - B2 (Posa fino a 4 terne di cavi)		2255,00	1,00	0,40	902,00		
	Scavo su strada asfaltata - A2 (Posa fino a 4 terne di cavi)		5100,00	1,00	0,40	2'040,00		
	Scavo in terreno agricolo - S2 solo cavidotto (Posa fino a 4 terne di cavi)		3200,00	1,00	0,40	1'280,00		
	SOMMANO mc					7'338,40	25,00	183'460,00
43 / 43 OP.EL.08	Fornitura e posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11) <i>Scavo ad una terna</i> <i>Scavo a due terne</i> <i>Scavo a tre terne</i> <i>Scavo a quattro terne</i> <i>Perforazione TOC ad una terna</i> <i>Perforazione TOC a quattro terne</i>	1,00	11114,00			11'114,00		
		2,00	4600,00			9'200,00		
		3,00	3085,00			9'255,00		
		4,00	7591,00			30'364,00		
		1,00	162,00			-162,00		
		4,00	91,00			-364,00		
	Sommano positivi ml					59'933,00		
	Sommano negativi ml					-526,00		
	SOMMANO ml					59'407,00	3,00	178'221,00
	A R I P O R T A R E							9'377'376,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'377'376,51
44 / 44 OP.EL.09	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) <i>Scavo ad una terna</i> <i>Scavo a due terne</i> <i>Scavo a tre terne</i> <i>Scavo a quattro terne</i> <i>Perforazione TOC ad una terna</i> <i>Perforazione TOC a quattro terne</i>	1,00 2,00 3,00 4,00 1,00 4,00	11114,00 4600,00 3085,00 7591,00 162,00 91,00			11'114,00 9'200,00 9'255,00 30'364,00 -162,00 -364,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					59'933,00 -526,00		
	SOMMANO ml					59'407,00	0,65	38'614,55
45 / 45 L.02.040.130 .d	Fornitura e posa di monotubo HDPE PN/PN 8 DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero Per fibra ottica : totale cavidotto impianto eolico (collegamento torri e SS)	1,00	59933,00			59'933,00		
	SOMMANO m					59'933,00	3,00	179'799,00
46 / 46 E.02.007	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. Rinterro cavidotto su strade brecciate e sterrate Scavo su strada brecciata - B1 (Posa fino a 2 terne di cavi) Scavo in terreno agricolo - S1 - solo cavidotto (Posa fino a 2 terne di cavi) Scavo su strada brecciata - B2 (Posa fino a 4 terne di cavi) Scavo in terreno agricolo - S2 solo cavidotto (Posa fino a 4 terne di cavi)		8116,00 566,00	0,50 0,50	0,30 0,80	1'217,40 226,40		
	SOMMANO mc		2255,00 3200,00	1,00 1,00	0,30 0,80	676,50 2'560,00		
						4'680,30	4,27	19'984,88
47 / 47 E.02.007	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. Rinterro cavidotto su strade brecciate e sterrate Spandimento in loco del materiale "quota sabbia" - Scavo in terreno agricolo - S1 Spandimento in loco del materiale "quota sabbia" - Scavo in terreno agricolo - S2		566,00 3200,00	0,50 1,00	0,40 0,40	113,20 1'280,00		
	SOMMANO mc					1'393,20	4,27	5'948,96
48 / 48 E.04.002	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.							
	A R I P O R T A R E							9'621'723,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'621'723,90
	Rinterro cavidotto su strade asfaltate Scavo su strada asfaltata - A1 (Posa fino a 2 terne di cavi) Scavo su strada asfaltata - A2 (Posa fino a 4 terne di cavi) SOMMANO mc		6900,00 5100,00	0,50 1,00	0,60 0,60	2'070,00 3'060,00 5'130,00	24,74	126'916,20
49 / 49 E.04.007	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Binder - Bitumazione scavo cavidotto su strade asfaltate - A1 (10 Cm) Binder - Bitumazione scavo cavidotto su strade asfaltate - A2 (10 Cm) SOMMANO mq/cm		6900,00 5100,00	0,50 1,00	10,00 10,00	34'500,00 51'000,00 85'500,00	1,67	142'785,00
50 / 50 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Tappetino - Bitumazione scavo cavidotto su strade asfaltate - A1 (10 Cm) Tappetino - Bitumazione scavo cavidotto su strade asfaltate - A2 (10 Cm) SOMMANO mq/cm		6900,00 5100,00	0,50 1,00	10,00 10,00	34'500,00 51'000,00 85'500,00	1,88	160'740,00
51 / 51 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Materiale in eccesso: scavo cavidotto quota sabbia (cm 40) Vedi voce n° 42 [mc 7 338.40] Scorporo materiale (S1 - S2) per il quale è stato previsto lo spandimento in loco. Vedi voce n° 47 [mc 1 393.20] Materiale in eccesso strade asfaltate : quota stabilizzato (cm 60) Vedi voce n° 48 [mc 5 130.00] Materiale in eccesso strade asfaltate : quota manto bituminoso (cm 20) Strato di manto bituminoso (A1) mc. 690,00 Strato di manto bituminoso (A2) mc. 1.020,00 Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km SOMMANO mc/km					20,00 146'768,00 20,00 -27'864,00 20,00 102'600,00 20,00 13'800,00 20,00 20'400,00 283'568,00 -27'864,00 255'704,00	0,58	148'308,32
52 / 52 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							
	A R I P O R T A R E							10'200'473,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'684'958,82
	Cavi elettrici - Fornitura e posa in opera (Cat 10)							
64 / 64 OP.EL.01	Fornitura di cavo unipolare MT - sigla di designazione ARE4H1Rx - 18/30 kV - 3 x 1 x 95 mm ² Cavo 3 x 1 x 95 mmq - Collegamento aerogeneratori parco eolico	1,00	10177,00			10'177,00		
	SOMMANO m					10'177,00	11,00	111'947,00
65 / 65 OP.EL.01	Fornitura di cavo unipolare MT - sigla di designazione ARE4H1Rx - 18/30 kV - 3 x 1 x 95 mm ² Scorte e sfridi : scorta di metri 10,00 per ogni ingresso torre/SS e 3,00 metri per ogni giunto (bobine m. 500) Scorte ingresso torre linea 4 Giunti Linea 4 - Sfridi Scorte ingresso torre linea 5 Giunti Linea 5 - Sfridi Scorte ingresso torre linea 6 Giunti Linea 6 - Sfridi Scorte ingresso torre linea 7 Giunti Linea 7 - Sfridi	4,00 2,00 4,00 6,00 6,00 7,00 2,00 3,00	10,00 3,00 10,00 3,00 10,00 3,00 10,00 3,00			40,00 6,00 40,00 18,00 60,00 21,00 20,00 9,00		
	SOMMANO m					214,00	11,00	2'354,00
66 / 66 OP.EL.02	Fornitura di cavo unipolare MT - sigla di designazione ARE4H1Rx - 18/30 kV - 3 x 1 x 120 mm ² Cavo 3 x 1 x 120 mmq - Collegamento aerogeneratori parco eolico	1,00	7459,00			7'459,00		
	SOMMANO m					7'459,00	15,95	118'971,05
67 / 67 OP.EL.02	Fornitura di cavo unipolare MT - sigla di designazione ARE4H1Rx - 18/30 kV - 3 x 1 x 120 mm ² Scorte e sfridi : scorta di metri 10,00 per ogni ingresso torre/SS e 3,00 metri per ogni giunto (bobine m. 500) Scorte ingresso torre linea 4 Giunti Linea 4 - Sfridi Scorte ingresso torre linea 5 Giunti Linea 5 - Sfridi Scorte ingresso torre linea 7 Giunti Linea 7 - Sfridi	2,00 1,00 4,00 10,00 6,00 2,00	10,00 3,00 10,00 3,00 10,00 3,00			20,00 3,00 40,00 30,00 60,00 6,00		
	SOMMANO m					159,00	15,95	2'536,05
68 / 68 OP.EL.03	Fornitura di cavo unipolare MT - sigla di designazione ARE4H1R - 18/30 kV - 1 x 300 mm ² Cavo 1 x 300 mmq - Collegamento aerogeneratori parco eolico	3,00	15449,00			46'347,00		
	SOMMANO m					46'347,00	6,90	319'794,30
69 / 69 OP.EL.03	Fornitura di cavo unipolare MT - sigla di designazione ARE4H1R - 18/30 kV - 1 x 300 mm ² Scorte e sfridi : scorta di metri 10,00 per ogni ingresso torre/SS e 3,00 metri per ogni giunto (bobine m. 500) Scorte ingresso torre linea 4 Giunti Linea 4 - Sfridi Scorte ingresso torre linea 5 Giunti Linea 5 - Sfridi	2,00 15,00 2,00 17,00	10,00 3,00 10,00 3,00			60,00 135,00 60,00 153,00		
	SOMMANO m					408,00	6,90	2'815,20
70 / 70 OP.EL.04	Fornitura di cavo unipolare MT - sigla di designazione ARE4H1R - 18/30 kV - 1 x 400 mm ² Cavo 1 x 400 mmq - Collegamento aerogeneratori parco eolico	3,00	26848,00			80'544,00		
	SOMMANO m					80'544,00	7,50	604'080,00
	A R I P O R T A R E							11'847'456,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'344'145,42
	Fibra ottica - Fornitura e posa in opera (Cat 11)							
75 / 75 OP.FIB.01	Fornitura di fibra ottica Singlemodale 12 x os2 (9/125) - antiroditore dielettrico guaina PE 3 kN Esclusa la posa, l'esecuzione dei giunti di connessione e le prove di OTDR. Collegamento torri impianto eolico Collegamento ACR 7 - SS Collegamento ACR 03 - SS Collegamento ACR 13 - SS Collegamento ACR 09 - SS	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	17636,00 7121,00 8328,00 10824,00 16024,00			17'636,00 7'121,00 8'328,00 10'824,00 16'024,00		
	SOMMANO ml					59'933,00	0,80	47'946,40
76 / 76 OP.FIB.01	Fornitura di fibra ottica Singlemodale 12 x os2 (9/125) - antiroditore dielettrico guaina PE 3 kN Esclusa la posa, l'esecuzione dei giunti di connessione e le prove di OTDR. Scorte e sfridi : scorta di metri 10,00 per ogni ingresso torre/SS e ogni giunzione (muffole) Scorte su linea 4 - Ingressi torre n. 8 Scorte su linea 4 - Muffole per giunzioni n. 2 Scorte su linea 5 - Ingressi torre n. 10 Scorte su linea 5 - Muffole per giunzioni n. 2 Scorte su linea 6 - Ingressi torre n. 8 Scorte su linea 6 - Muffole per giunzioni n. 4 Scorte su linea 7 - Ingressi torre n. 10 Scorte su linea 7 - Muffole per giunzioni n. 2	8,00 2,00 10,00 2,00 8,00 4,00 10,00 2,00	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00			80,00 20,00 100,00 20,00 80,00 40,00 100,00 20,00		
	SOMMANO ml					460,00	0,80	368,00
77 / 77 OP.FIB.02	Posa in opera di Fibra Ottica di qualsiasi tipo e sezione; compreso le operazioni e i materiali per la protezione dei cavi tagliati, l'uso di dispositivi di tiro, lo scarico ed il trasporto in cantiere delle bobine di cavo Vedi voce n° 75 [ml 59 933.00] Vedi voce n° 76 [ml 460.00]					59'933,00 460,00		
	SOMMANO m					60'393,00	1,75	105'687,75
78 / 78 OP.FIB.03	Esecuzione giunzione su fibra ottica. Fornitura e posa della muffola da interrare comprensivo della giunzione delle fibre (previsto un giunto ogni 6.000 metri). Esclusa l'esecuzione delle prove di OTDR. Giunzioni su Linea 4 Giunzioni su Linea 5 Giunzioni su Linea 6 Giunzioni su Linea 7					1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	450,00	2'250,00
79 / 79 OP.FIB.04	Fornitura ed installazione di Patch Box per interno torri. Fornitura box per installazione su guida DIN IMOD 12 x SC SM (assemblato ed accessoriatato con bussole e pigtails) Esclusa l'esecuzione delle prove di OTDR. Patch box Linea 4 Patch box Linea 5 Patch box Linea 6 Patch box Linea 7					7,00 9,00 7,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	95,00	3'040,00
80 / 80 OP.FIB.05	Fornitura e installazione di patch-panel per SSE. Fornitura e installazione di patch-panel 19" 1U 24 x SC SM (assemblato ed accessoriatato con bussole e pigtails) Esclusa l'esecuzione delle prove di OTDR. Patch Panel - Linea 4 e 5 Patch Panel - Linea 6 e 7					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,00	260,00
	A R I P O R T A R E							12'503'697,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'510'609,57
	Area Cantiere (SpCat 4) Realizzazione area cantiere ed area containers (Cat 13)							
84 / 84 E.02.001.01	<p>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 fugatori 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;</p> <p>Area cantiere : m. 70,00 x 70,00</p>	1,00	70,00	70,00	0,50	2'450,00		
	SOMMANO mc					2'450,00	5,34	13'083,00
85 / 85 E.04.001	<p>Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Area cantiere : m. 70,00 x 70,00</p>	1,00	70,00	70,00	0,40	1'960,00		
	SOMMANO mc					1'960,00	26,54	52'018,40
86 / 86 E.04.002	<p>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.</p> <p>Area cantiere : m. 70,00 x 70,00</p>	1,00	70,00	70,00	0,10	490,00		
	SOMMANO mc					490,00	24,74	12'122,60
87 / 87 E.01.006	<p>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.</p> <p>Area cantiere : m. 70,00 x 70,00</p>	1,00	70,00	70,00	0,50	2'450,00		
	SOMMANO mc					2'450,00	6,78	16'611,00
88 / 88 E.02.007	<p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.</p> <p>Area cantiere : m. 70,00 x 70,00</p>	1,00	70,00	70,00	0,50	2'450,00		
	SOMMANO mc					2'450,00	4,27	10'461,50
	A R I P O R T A R E							39'614'906,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'629'116,07
	Allestimento area cantiere (Cat 14)							
90 / 90 AL.CA.01	Servizio di guardiania fissa e mobile di cantiere, con vigilanza permanente o specifica in tutte le fasi di costruzione, onde evitare l'insorgere di danni causati da elementi naturali o atti dolosi (furti, atti vandalici), compreso il controllo delle autorizzazioni di accesso a piedi e con veicoli all'interno del cantiere, la sorveglianza del trasbordo materiali finalizzata alla prevenzione dei furti. <i>per mesi 6</i>					6,00		
	SOMMANO mese					6,00	8'000,00	48'000,00
91 / 91 AL.CA.02	Allaccio ENEL, dal punto di consegna al quadro di campo / noleggio gruppo elettrogeno per la durata del cantiere Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori Area Cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
92 / 92 AL.CA.03	Fornitura in opera di connessione telefonica, linea voce, fax e dati ADSL per la durata del cantiere Area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
93 / 93 AL.CA.04	Impianto elettrico di cantiere (trincea cavidotti,pozzetti, cavi corda di terra, dispersori e crimp per il collegamento) Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori Area Cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
94 / 94 AL.CA.05	Illuminazione di cantiere , costituito da 4 pali h=12 ml e 4 fari da 500 w Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori Area Cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'600,00	1'600,00
95 / 95 AL.CA.06	Sistema di depurazione (vasche imhoff n° 1) e raccolta acque di scarico compreso trincee, tubazioni, pozzetti, pezzi speciali e rinterro, così come indicato nelle Specifiche Tecniche. Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori Area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
96 / 96 AL.CA.07	Sistema di adduzione idrica, costituito da 1 serbatoi in PVC da 3000 litri, compreso trincee, tubazioni, pozzetti tubazioni e pezzi speciali così come indicato nelle Specifiche Tecniche Area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
97 / 97 AL.CA.08	Fornitura di acqua per la durata del cantiere Area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
98 / 98 AL.CA.09	Raccolta, movimentazione, stoccaggio e gestione dei rifiuti Area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E							39'690'916,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'690'916,07
99 / 99 AL.CA.10	Noleggio baraccamenti coibentati, illuminati, e con area condizionata e arredati , compreso collegamenti elettrici, adduzione idrica e scarico. Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori. Dimensioni 2,50 x 2,50 Presenza in cantiere per il primo mese Sala riunioni Spogliatoi SOMMANO n. baraccamenti					1,00 1,00 <hr/> 2,00	300,00	600,00
100 / 100 AL.CA.10.1	Noleggio baraccamenti coibentati, illuminati, e con area condizionata e arredati secondo quanto specificato nelle Specifiche Tecniche e così come previsto nei disegni allegati, compreso collegamenti elettrici, adduzione idrica e scarico. Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori. Dimensioni 2,50 x 2,50 Presenza in cantiere per ogni mese successivo al primo Sala riunioni Spogliatoio SOMMANO Baraccamento al mese	1,00 1,00				5,00 5,00 <hr/> 10,00	250,00	2'500,00
101 / 101 AL.CA.11	Noleggio baraccamenti coibentati, illuminati, e con area condizionata e arredati secondo quanto specificato nelle Specifiche Tecniche e così come previsto nei disegni allegati, compreso collegamenti elettrici, adduzione idrica e scarico. Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori. Dimensioni 2,50 x 5,00. Presenza in cantiere per il primo mese Uffici Sala mensa SOMMANO n. Baraccamenti					2,00 1,00 <hr/> 3,00	350,00	1'050,00
102 / 102 AL.CA.11.1	Noleggio baraccamenti coibentati, illuminati, e con area condizionata e arredati secondo quanto richiesto dalla committenza. Compreso collegamenti elettrici, adduzione idrica e scarico. Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori - Dimensioni 2,50 x 5,00 Presenza in cantiere per ogni mese successivo al primo Uffici Sala mensa SOMMANO Baraccamenti al mese	2,00 1,00				5,00 5,00 <hr/> 15,00	300,00	4'500,00
103 / 103 AL.CA.12	Pulizia baraccamenti per la durata del cantiere Area cantiere SOMMANO al mese	5,00				6,00 <hr/> 30,00	100,00	3'000,00
104 / 104 AL.CA.13	Rimozione totale delle opere ivi realizzate e Rispristino dell'area di cantiere SOMMANO a corpo Parziale Allestimento area cantiere (Cat 14) euro Parziale Area Cantiere (SpCat 4) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					<hr/> 0,00	2'000,00	0,00
	A R I P O R T A R E							73'450,00 191'956,50
								39'702'566,07

