



REGIONE BASILICATA



PROVINCIA DI MATERA



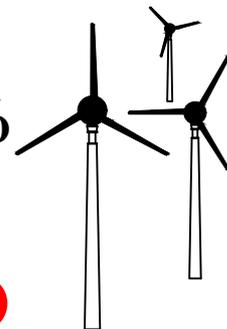
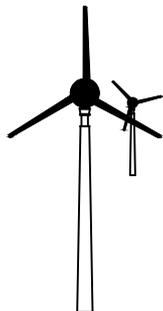
COMUNE DI SALANDRA



COMUNE DI FERRANDINA

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE E DELLE INFRASTRUTTURE CONNESSE, DENOMINATO "TORRICELLI"

DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI SALANDRA (MT) E FERRANDINA (MT), DI POTENZA PARI A 31 MW ACCOPPIATO AD UN SISTEMA DI ACCUMULO PARI A 8 MW



PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE:



EDPR BASILICATA S.R.L.

SVILUPPO:



enerplus s.r.l.
Via Orefici, 18
85055 Picerno (PZ)

tel. 0971 991428
enerplus@tiscali.it
P.Iva 01679060762

PROGETTISTI:



PD

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola:

SAL-PDEF-REL-018

Filename:

Data 1° emissione:

7 Giugno 2023

Redatto:

Verificato:

Approvato:

Scala:

Protocollo

n° revisione

1
2
3
4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
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 ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq Piazzole aerogeneratori Piazzola Pala 1 Piazzola Pala 2 Piazzola Pala 3 Piazzola Pala 4 Piazzola Pala 5	2965,99			0,500	1'483,00 2'789,92 3'022,21 3'161,57 2'862,38		
	SOMMANO mc					13'319,08	4,66	62'066,91
2 B.01.006.02	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 ... onali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; Scavo per Fondazioni aerogeneratori Aerogeneratore 1 Aerogeneratore 2 Aerogeneratore 3 Aerogeneratore 4 Aerogeneratore 5	530,66 530,66 530,66 530,66 530,66			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	1'591,98 1'591,98 1'591,98 1'591,98 1'591,98		
	SOMMANO mc					7'959,90	14,19	112'950,98
3 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
4 B.03.004.04	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 gli eventuali sovr ... 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 1000 mm.; Pali per fondazioni aerogeneratori Aerogeneratore 1 Aerogeneratore 2 Aerogeneratore 3 Aerogeneratore 4 Aerogeneratore 5	38,00 38,00 38,00 38,00 38,00			30,000 30,000 30,000 30,000 30,000	1'140,00 1'140,00 1'140,00 1'140,00 1'140,00		
	SOMMANO m					5'700,00	173,28	987'696,00
5 B.03.011.04	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per diametro pari a 1.000 mm.; Pali per fondazioni aerogeneratori Aerogeneratore 1 Aerogeneratore 2 Aerogeneratore 3 Aerogeneratore 4 Aerogeneratore 5	38,00 38,00 38,00 38,00 38,00			10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	380,00 380,00 380,00 380,00 380,00		
	SOMMANO m					1'900,00	30,64	58'216,00
	A RIPORTARE							1'221'703,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'221'703,76
6 B.03.020.01	Controcamicia in lamierino a perdere in opera Pali per fondazioni aerogeneratori Aerogeneratore 1 (In ragione di 30 Kg/ml) Aerogeneratore 2 (In ragione di 30 Kg/ml) Aerogeneratore 3 (In ragione di 30 Kg/ml) Aerogeneratore 4 (In ragione di 30 Kg/ml) Aerogeneratore 5 (In ragione di 30 Kg/ml)	38,00 38,00 38,00 38,00 38,00	30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		30,000 30,000 30,000 30,000 30,000	34'200,00 34'200,00 34'200,00 34'200,00 34'200,00		
	SOMMANO kg					171'000,00	1,88	321'480,00
7 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. Pali per fondazioni aerogeneratori Aerogeneratore 1 (In ragione di 100 Kg/ml) Aerogeneratore 2 (In ragione di 100 Kg/ml) Aerogeneratore 3 (In ragione di 100 Kg/ml) Aerogeneratore 4 (In ragione di 100 Kg/ml) Aerogeneratore 5 (In ragione di 100 Kg/ml)	38,00 38,00 38,00 38,00 38,00	30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		100,000 100,000 100,000 100,000 100,000	114'000,00 114'000,00 114'000,00 114'000,00 114'000,00		
	SOMMANO kg					570'000,00	2,60	1'482'000,00
8 B.03.013.04	Scapitozzatura testa di palo, per un'altezza di cm. 40, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il palo finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il trasporto e per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti: per diametro pari a 1000 mm. Pali per fondazioni aerogeneratori Aerogeneratore 1 Aerogeneratore 2 Aerogeneratore 3 Aerogeneratore 4 Aerogeneratore 5					38,00 38,00 38,00 38,00 38,00		
	SOMMANO cad					190,00	64,67	12'287,30
9 B.05.008.01	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. Compres ... elle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare. In Fondazione. Rck 40 - XD3 - rapporto a/c max 0,45. Plinti di fondazione aerogeneratori Aerogeneratore 1 Aerogeneratore 2 Aerogeneratore 3 Aerogeneratore 4 Aerogeneratore 5	530,66 63,58 530,66 63,58 530,66 63,58 530,66 63,58 530,66 63,58			2,000 1,500 2,000 1,500 2,000 1,500 2,000 1,500 2,000 1,500	1'061,32 95,37 1'061,32 95,37 1'061,32 95,37 1'061,32 95,37 1'061,32 95,37		
	SOMMANO mc					5'783,45	186,60	1'079'191,77
10 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato 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. Plinti di fondazione aerogeneratori Aerogeneratore 1 (In ragione di 100 Kg/mc) Aerogeneratore 2 (In ragione di 100 Kg/mc)	1156,69 1156,69			100,000 100,000	115'669,00 115'669,00		
	A RIPORTARE					231'338,00		4'116'662,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					231'338,00		4'116'662,83
	Aerogeneratore 3 (In ragione di 100 Kg/mc)	1156,69			100,000	115'669,00		
	Aerogeneratore 4 (In ragione di 100 Kg/mc)	1156,69			100,000	115'669,00		
	Aerogeneratore 5 (In ragione di 100 Kg/mc)	1156,69			100,000	115'669,00		
	SOMMANO kg					578'345,00	2,30	1'330'193,50
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'al ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; Plinti di fondazione aerogeneratori							
	Aerogeneratore 1		81,64		2,000	163,28		
			28,26		1,500	42,39		
	Aerogeneratore 2		81,64		2,000	163,28		
			28,26		1,500	42,39		
	Aerogeneratore 3		81,64		2,000	163,28		
			28,26		1,500	42,39		
	Aerogeneratore 4		81,64		2,000	163,28		
			28,26		1,500	42,39		
	Aerogeneratore 5		81,64		2,000	163,28		
			28,26		1,500	42,39		
	SOMMANO mq					1'028,35	27,59	28'372,18
12 D3.03.003.01	Fonitura e posa in opera di conduttore in tondo di acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/m2 completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6 del diametro di 10 mm. Inopera compreso ogni altro onere e magistero.							
	Aerogeneratore 1		115,00			115,00		
	Aerogeneratore 2		115,00			115,00		
	Aerogeneratore 3		115,00			115,00		
	Aerogeneratore 4		115,00			115,00		
	Aerogeneratore 5		115,00			115,00		
	SOMMANO m					575,00	31,48	18'101,00
13 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. Piazzole aerogeneratori							
	Aerogeneratore 1	2965,99			0,250	741,50		
	Aerogeneratore 2	2789,92			0,250	697,48		
	Aerogeneratore 3	3022,21			0,250	755,55		
	Aerogeneratore 4	3161,57			0,250	790,39		
	Aerogeneratore 5	2862,38			0,250	715,60		
	SOMMANO mc					3'700,52	14,74	54'545,66
14 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 Piazzole aerogeneratori							
	Aerogeneratore 1	2965,99			0,250	741,50		
	Aerogeneratore 2	2789,92			0,250	697,48		
	Aerogeneratore 3	3022,21			0,250	755,55		
	Aerogeneratore 4	3161,57			0,250	790,39		
	Aerogeneratore 5	2862,38			0,250	715,60		
	SOMMANO mc					3'700,52	1,93	7'142,00
	A RIPORTARE							5'555'017,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'555'017,17
15 B.01.019.01	Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da cave escluso il trasporto, compreso la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. Piazzole aerogeneratori Aerogeneratore 1 Aerogeneratore 2 Aerogeneratore 3 Aerogeneratore 4 Aerogeneratore 5	2965,99 2789,92 3022,21 3161,57 2862,38			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	889,80 836,98 906,66 948,47 858,71		
	SOMMANO mc					4'440,62	41,02	182'154,23
16 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 Piazzole aerogeneratori Aerogeneratore 1 Aerogeneratore 2 Aerogeneratore 3 Aerogeneratore 4 Aerogeneratore 5	2965,99 2789,92 3022,21 3161,57 2862,38			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	889,80 836,98 906,66 948,47 858,71		
	SOMMANO mc					4'440,62	1,93	8'570,40
17 NP.01	Fornitura e posa in opera, comprensiva di trasporto eccezionale, montaggio e messa in esercizio, di aerogeneratore di potenza pari a 6.200 KW, tensione nominale 690 V, frequenza 5 ... re edili da computare a parte. Torre eolica di altezza al mozzo pari a 115 metri e diametro rotore pari a 170 metri. Aerogeneratori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6'000 000,00	30'000'000,00
18 NP.11	Oneri per la cantierizzazione di opere edili. Costo forfettario per noleggio, trasporto di andata e ritorno, montaggio e smontaggio di gru per montaggio delle torri eoliche. Per montaggio aerogeneratori					3,00		
	SOMMANO mese					3,00	70'000,00	210'000,00
19 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. Tratti su asfalto da Pala 1 a SET		6212,00	0,800	10,000	49'696,00		
	SOMMANO mq/cm					49'696,00	1,00	49'696,00
20 B.25.001.01	Trasporto a discarica, 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 qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Fresatura asfalto	496,96			10,000	4'969,60		
	SOMMANO mc/km					4'969,60	0,56	2'782,98
	A RIPORTARE							36'008'220,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'008'220,78
21 B.25.004.52	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscele bituminose Fresatura asfalto	496,96			15,000	7'454,40		
	SOMMANO ql					7'454,40	43,70	325'757,28
22 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico Cavidotti Tratto da Pala 4 a Pala 2 Tratto da Pala 5 a Pala 3 Tratto da Pala 2 a Pala 1 Tratto da Pala 3 a Pala 1 Tratto da Pala 1 a SET Tratto Storage - SET		980,00 1800,00 2270,00 1550,00 10320,00 146,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	1'019,20 1'872,00 2'360,80 1'612,00 10'732,80 151,84		
	SOMMANO mc					17'748,64	11,37	201'802,04
23 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Cavidotti Tratto da Pala 4 a Pala 2 Tratto da Pala 5 a Pala 3 Tratto da Pala 2 a Pala 1 Tratto da Pala 3 a Pala 1 Tratto da Pala 1 a SET Tratto Storage - SET		980,00 1800,00 2270,00 1550,00 10320,00 146,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	392,00 720,00 908,00 620,00 4'128,00 58,40		
	SOMMANO mc					6'826,40	41,53	283'500,39
24 D3.06.001.06	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 50 Cavidotti Tratto da Pala 4 a Pala 2 Tratto da Pala 5 a Pala 3 Tratto da Pala 2 a Pala 1 Tratto da Pala 3 a Pala 1 Tratto da Pala 1 a SET Tratto Storage - SET		980,00 1800,00 2270,00 1550,00 10320,00 146,00			980,00 1'800,00 2'270,00 1'550,00 10'320,00 146,00		
	SOMMANO m					17'066,00	6,82	116'390,12
25 D3.06.008.10	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 200 Cavidotti Tratto da Pala 4 a Pala 2 Tratto da Pala 5 a Pala 3 Tratto da Pala 2 a Pala 1 Tratto da Pala 3 a Pala 1 Tratto da Pala 1 a SET Tratto Storage - SET		980,00 1800,00 2270,00 1550,00 10320,00 146,00			980,00 1'800,00 2'270,00 1'550,00 10'320,00 146,00		
	SOMMANO m					17'066,00	35,20	600'723,20
	A R I P O R T A R E							37'536'393,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'536'393,81
26 D3.05.016.01	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 12 Fibre; Cavidotti Tratto da Pala 4 a Pala 2 Tratto da Pala 5 a Pala 3 Tratto da Pala 2 a Pala 1 Tratto da Pala 3 a Pala 1 Tratto da Pala 1 a SET Tratto Storage - SET		980,00 1800,00 2270,00 1550,00 10320,00 146,00			980,00 1'800,00 2'270,00 1'550,00 10'320,00 146,00		
	SOMMANO m					17'066,00	22,54	384'667,64
27 NP.04	Fornitura e posa in opera di cavi in Media Tensione MT del tipo ARE4HIR(X) 18/30 kV, cavi ad elica visibile con conduttore a corda di alluminio. Di caratteristiche di seguito indic ... alità R1/ST2. Costruiti secondo norme di riferimento EC 60502-2 , CEI 20-35 , Direttiva RoHS 2011/65/CE. Sezione 150 mmq Tratto da Pala 4 a Pala 2 Tratto da Pala 5 a Pala 3		980,00 1800,00			980,00 1'800,00		
	SOMMANO m					2'780,00	16,48	45'814,40
28 NP.05	Fornitura e posa in opera di cavi in Media Tensione MT del tipo ARE4HIR(X) 18/30 kV, cavi ad elica visibile con conduttore a corda di alluminio. Di caratteristiche di seguito indic ... alità R1/ST2. Costruiti secondo norme di riferimento EC 60502-2 , CEI 20-35 , Direttiva RoHS 2011/65/CE. Sezione 240 mmq Tratto da Pala 2 a Pala 1 Tratto da Pala 3 a Pala 1		2270,00 1550,00			2'270,00 1'550,00		
	SOMMANO m					3'820,00	22,54	86'102,80
29 NP.08	Fornitura e posa in opera di cavi in Media Tensione MT del tipo ARE4HIR 18/30 kV, unipolari con conduttore a corda di alluminio. Di caratteristiche di seguito indicate: conduttore ... R1/ST2. Costruiti secondo norme di riferimento EC 60502-2 , CEI 20-35 , Direttiva RoHS 2011/65/CE. Sezione 1x(3x630) mmq Tratto da Pala 1 a SET		10320,00			10'320,00		
	SOMMANO m					10'320,00	56,39	581'944,80
30 NP.03	Fornitura e posa in opera di cavi in Media Tensione MT del tipo ARE4HIR(X) 18/30 kV, cavi ad elica visibile con conduttore a corda di alluminio. Di caratteristiche di seguito indic ... ualità R1/ST2. Costruiti secondo norme di riferimento EC 60502-2 , CEI 20-35 , Direttiva RoHS 2011/65/CE. Sezione 70 mmq Tratto Storage - SET		146,00			146,00		
	SOMMANO m					146,00	8,91	1'300,86
31 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 ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Cavidotti Tratto da Pala 4 a Pala 2		980,00	0,800	0,800	627,20		
	A RIPORTARE					627,20		38'636'224,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					627,20		38'636'224,31
	Tratto da Pala 5 a Pala 3		1800,00	0,800	0,800	1'152,00		
	Tratto da Pala 2 a Pala 1		2270,00	0,800	0,800	1'452,80		
	Tratto da Pala 3 a Pala 1		1550,00	0,800	0,800	992,00		
	Tratto da Pala 1 a SET		10320,00	0,800	0,800	6'604,80		
	Tratto Storage - SET		146,00	0,800	0,800	93,44		
	SOMMANO mc					10'922,24	5,89	64'331,99
32 E.04.006.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Rifacimento asfalto		6212,00	0,800	7,000	34'787,20		
	SOMMANO mq/cm					34'787,20	2,20	76'531,84
33 E.04.008.01	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 caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Rifacimento asfalto		6212,00	0,800	3,000	14'908,80		
	SOMMANO mq/cm					14'908,80	2,81	41'893,73
34 NP.09	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica in Stazione di Elevazione di Utenza esistente composta da : Trasformatore elevatore T1 150 ±12x1,25%/30 kV 60/65 MVA YNd11, s ... o, (TA,TV, misuratori, ecc) e quanto altro necessario al fine di consegnare l'opera finita e perfettamente funzionante. Adeguamento SET esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	688'187,50	688'187,50
35 NP.10	Realizzaione un di Sistema di Accumulo preassemblato (STORAGE) elettrochimico per impianti di produzione da fonte rinnovabile, composto da container di accumulatori di energia, di ... ni, viabilità, recinzione, area di posa e quant'altro occorre per restituire l'opera finita e perfettamente funzionante. Storage 8 Mw					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'164'475,00	8'164'475,00
36 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 ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq Strade da realizzare Tracciato 2 Tracciato 3 - Parte fuori strada Tracciato 4 Tracciato 5 - Parte fuori strada Tracciato 7 - Parte fuori strada Tracciato 8 Altri scavi Tracciato 1A Tracciato 1B Tracciato 2 Tracciato 3		372,10 286,20 655,27 24,00 333,00 389,00 118,00	6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1'209,33 930,15 2'129,63 78,00 1'082,25 1'264,25 383,50 18'775,21 14'509,98 9'713,53 6'806,95		
	A RIPORTARE					56'882,78		47'671'644,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56'882,78		47'671'644,37
	Tracciato 4 Tracciato 5 Tracciato 6 Tracciato 7 Tracciato 8					14'970,90 39'397,72 17'695,70 10'936,15 5'067,96		
	SOMMANO mc					144'951,21	4,66	675'472,64
37 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 ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Strade da adeguare Tracciato 1A Tracciato 1B	2,00 2,00 2,00	3159,92 537,00 1220,40	1,650 1,650 1,250	0,500 0,500 0,500	5'213,87 886,05 1'525,50		
	Tracciato 3 Tracciato 5	2,00 2,00	1792,58 500,60	1,500 1,750	0,500 0,500	2'688,87 876,05		
	Tracciato 6 Tracciato 7	2,00 2,00	770,05 1039,25	1,650 1,650	0,500 0,500	1'270,58 1'714,76		
	SOMMANO mc					14'683,76	10,36	152'123,75
38 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 ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Tracciato 1A Tracciato 1B Tracciato 2 Tracciato 3 Tracciato 4 Tracciato 5 Tracciato 6 Tracciato 7 Tracciato 8					22'578,75 8'471,36 7'739,15 9'447,20 3'166,22 10'962,04 979,15 6'229,71 9'585,17		
	SOMMANO mc					79'158,75	5,89	466'245,04
39 B.25.001.01	Trasporto a discarica, 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 qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Conferimenti a discarica	80452,72	10,00			804'527,20		
	SOMMANO mc/km					804'527,20	0,56	450'535,23
40 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 caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Conferimenti a discarica	80452,72			15,000	1'206 790,80		
	SOMMANO ql					1'206 790,80	2,22	2'679'075,58
41 E.04.004.01	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ...							
	A R I P O R T A R E							52'095'096,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'095'096,61
	ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Strade da realizzare							
	Tracciato 2		372,10	6,500	0,200	483,73		
	Tracciato 3 - Parte fuori strada		286,20	6,500	0,200	372,06		
	Tracciato 4		655,27	6,500	0,200	851,85		
	Tracciato 5 - Parte fuori strada		24,00	6,500	0,200	31,20		
			333,00	6,500	0,200	432,90		
	Tracciato 7 - Parte fuori strada		389,00	6,500	0,200	505,70		
	Tracciato 8		118,00	6,500	0,200	153,40		
	Strade da adeguare							
	Tracciato 1A	2,00	3159,92	1,650	0,200	2'085,55		
	Tracciato 1B	2,00	537,00	1,650	0,200	354,42		
		2,00	1220,40	1,250	0,200	610,20		
	Tracciato 3	2,00	1792,58	1,500	0,200	1'075,55		
	Tracciato 5	2,00	500,60	1,750	0,200	350,42		
		2,00	290,33	1,750	0,200	203,23		
	Tracciato 6	2,00	770,05	1,650	0,200	508,23		
	Tracciato 7	2,00	1039,25	1,650	0,200	685,91		
	SOMMANO mc					8'704,35	62,32	542'455,09
42 B.01.019.01	Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da cave escluso il trasporto, compreso la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. Strade da realizzare							
	Tracciato 2		372,10	6,500	0,350	846,53		
	Tracciato 3 - Parte fuori strada		286,20	6,500	0,350	651,11		
	Tracciato 4		655,27	6,500	0,350	1'490,74		
	Tracciato 5 - Parte fuori strada		24,00	6,500	0,350	54,60		
			333,00	6,500	0,350	757,58		
	Tracciato 7 - Parte fuori strada		389,00	6,500	0,350	884,98		
	Tracciato 8		118,00	6,500	0,350	268,45		
	Strade da adeguare							
	Tracciato 1A	2,00	3159,92	1,650	0,350	3'649,71		
	Tracciato 1B	2,00	537,00	1,650	0,350	620,24		
		2,00	1220,40	1,250	0,350	1'067,85		
	Tracciato 3	2,00	1792,58	1,500	0,350	1'882,21		
	Tracciato 5	2,00	500,60	1,750	0,350	613,24		
		2,00	290,33	1,750	0,350	355,65		
	Tracciato 6	2,00	770,05	1,650	0,350	889,41		
	Tracciato 7	2,00	1039,25	1,650	0,350	1'200,33		
	SOMMANO mc					15'232,63	41,02	624'842,48
43 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 Strade da realizzare							
	Tracciato 2		372,10	6,500	0,200	483,73		
	Tracciato 3 - Parte fuori strada		286,20	6,500	0,200	372,06		
	Tracciato 4		655,27	6,500	0,200	851,85		
	Tracciato 5 - Parte fuori strada		24,00	6,500	0,200	31,20		
			333,00	6,500	0,200	432,90		
	Tracciato 7 - Parte fuori strada		389,00	6,500	0,200	505,70		
	Tracciato 8		118,00	6,500	0,200	153,40		
	Strade da adeguare							
	Tracciato 1A	2,00	3159,92	1,650	0,200	2'085,55		
	Tracciato 1B	2,00	537,00	1,650	0,200	354,42		
		2,00	1220,40	1,250	0,200	610,20		
	Tracciato 3	2,00	1792,58	1,500	0,200	1'075,55		
	Tracciato 5	2,00	500,60	1,750	0,200	350,42		
		2,00	290,33	1,750	0,200	203,23		
	Tracciato 6	2,00	770,05	1,650	0,200	508,23		
	Tracciato 7	2,00	1039,25	1,650	0,200	685,91		
	A RIPORTARE					8'704,35		53'262'394,18

