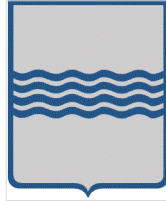


Comune
di Corleto Perticara



Regione Basilicata



Provincia di Potenza



Committente:

RWE

RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968
pec: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

**Progetto per la realizzazione di una centrale eolica da 44,80 MW nel
comune di Corleto Perticara (PZ)**

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

Richiesta Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs. 387 del 29/09/2003

N° Documento:

PECP_A.1.a

ID PROGETTO:

PECP

DISCIPLINA:

P

TIPOLOGIA:

R

FORMATO:

A4

Elaborato:

Computo metrico estimativo

FOGLIO:

SCALA:

Nome file:

PECP_A.1.a_Computo_metrico_estimativo.pdf

Progettazione:

R.T.P. D'Occhio - De Blasis

Via S. Angelo, 10 - 82020 Campolattaro (BN)

Progettisti:



Ing. Giuseppe Antonio De Blasis



Arch. Carmine D'Occhio

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	07/12/2020	PRIMA EMISSIONE	R.T.P.D'Occhio - De Blasis	RWE	RWE

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghes.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	L.01.010	OPERE CIVILI Pulizia del terreno, consistente nello scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm., carico e trasporto nell'ambito del cantiere per reimpiego o deposito, escluso il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento rifiuti e gli oneri di conferimento.		18122,10			18122,100		
2	B.01.001.0 1	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.			Sommano	mq	18122,100	€ 8,27	€ 149 869,77
		Movimenti terra oper temporanee	0,850	40509,16			34432,786		
		Movimenti terra opere di sistemazione finale	0,850	11984,43			10186,766		
		Area SE	0,850	23000,00			19550,000		
		Area SET	0,850	5750,00			4887,500		
3	B.01.002.0 1	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 compatti 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			Sommano	mc	69057,052	€ 3,96	€ 273 465,93
								A riportare € 423 335,70	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 423 335,70										
4	B.01.018	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 compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq.								
		Movimenti terra oper temporanee	0,150	40509,16			6076,374			
		Movimenti terra opere di sistemazione finale	0,150	11984,43			1797,665			
		Area SE	0,150	23000,00			3450,000			
5	F.01.001.0 8	Area SET	0,150	5750,00			862,500			
		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.			Sommano		mc	12186,539	€ 14,01	€ 170 733,41
		Opere temporanee		15711,96			15711,960			
		Opere di sistemazione finale		5338,01			5338,010			
		SE		14000,00			14000,000			
		SET		3500,00			3500,000			
		Sommano					mc	38549,970	€ 12,03	€ 463 756,14
6	E.02.017	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100.								
		Vedi movimento (L.01.010)		18122,10			18122,100			
		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.			Sommano		mc	18122,100	€ 25,32	€ 458 851,57
7	E.02.024.0 2	Vedi movimento (B.01.001.01)	20,000	69057,05			1381141,000			
		Vedi movimento (B.01.002.01)	20,000	12186,54			243730,800			
		Vedi movimento (B.01.018)	-20,000	38549,97			-770999,400			
		Strato separatore e di rinforzo atto ad aumentare la capacità portante del terreno, per stabilizzazione e rinforzo di sottofondi cedevoli, costituito al 100% da polipropilene ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN9864, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 9863-1, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq;			Sommano		mc/km	853872,400	€ 0,53	€ 452 552,37
		Strade di accesso alle piazzole								
A riportare € 1 969 229,19										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 1 969 229,19										
8	E.04.002	WTG01		869,00	6,00		5214,000			
		WTG02		1374,00	6,00		8244,000			
		WTG03		536,00	6,00		3216,000			
		WTG04		339,00	6,00		2034,000			
		WTG05		1067,00	6,00		6402,000			
		WTG06		380,00	6,00		2280,000			
		WTG07		631,00	6,00		3786,000			
		WTG08		338,00	6,00		2028,000			
		Piazzole								
		WTG01		2148,00			2148,000			
		WTG02		1965,00			1965,000			
		WTG03		2112,00			2112,000			
		WTG04		2080,00			2080,000			
		WTG05		1810,00			1810,000			
		WTG06		2100,00			2100,000			
		WTG07		2070,00			2070,000			
		WTG08		1850,00			1850,000			
		area di giro			4890,00			4890,000		
						Sommano		54229,000	€ 2,77	€ 150 214,33
		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.								
		Strade di accesso alle piazzole								
		WTG01		869,00	6,00	0,30	1564,200			
		WTG02		1374,00	6,00	0,30	2473,200			
		WTG03		536,00	6,00	0,30	964,800			
		WTG04		339,00	6,00	0,30	610,200			
		WTG05		1067,00	6,00	0,30	1920,600			
		WTG06		380,00	6,00	0,30	684,000			
		WTG07		631,00	6,00	0,30	1135,800			
WTG08		338,00	6,00	0,30	608,400					
Piazzole										
WTG01		2148,00		0,30	644,400					
WTG02		1965,00		0,30	589,500					
WTG03		2112,00		0,30	633,600					
WTG04		2080,00		0,30	624,000					
WTG05		1810,00		0,30	543,000					
WTG06		2100,00		0,30	630,000					
WTG07		2070,00		0,30	621,000					
WTG08		1850,00		0,30	555,000					
Area di giro			4890,00			0,30	1467,000			
				Sommano		16268,700	€ 24,53	€ 399 071,21		
9	NP_07	Realizzazione di attraversamento idrico								
			10,000							
				Sommano		10,000				
10	L.02.018	Stabilizzazione di pendii mediante fascinata								
		Stabilizzazione di pendio, su pendenze massime di 30°- 35° e con necessità di drenaggio superficiale, con realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della								
					Sommano	10,000	€ 7 500,00	€ 75 000,00		
A riportare € 2 593 514,73										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 2 593 514,73											
11	NP10	profondità di 0,3 - 0,5 m e di uguale larghezza , con posa in opera di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa composte da 5 - 6 verghe lunghe circa 1,5 mt e con punti di legatura distanti circa 70 cm, successivamente fissate al terreno con paletti di legno (disposti uno ogni 80 cm circa) di altezza 100 cm e 5-8 cm di diametro infilati attraverso la fascina o al valle di essa e ricopertura con sottile strato di terreno.									
			ASSE 1	7,000	198,00			1386,000			
				6,000	55,00			330,000			
				6,000	52,00			312,000			
				6,000	57,00			342,000			
				6,000	118,00			708,000			
				6,000	56,00			336,000			
				6,000	84,00			504,000			
				ASSE 2-3	5,000	118,00			590,000		
					4,000	71,00			284,000		
					5,000	146,00			730,000		
					5,000	72,00			360,000		
				ASSE 4-5	6,000	158,00			948,000		
					4,000	50,00			200,000		
					4,000	54,00			216,000		
					4,000	59,00			236,000		
					4,000	84,00			336,000		
					4,000	40,00			160,000		
					5,000	71,00			355,000		
					5,000	52,00			260,000		
				ASSE 6	6,000	99,00			594,000		
					6,000	50,00			300,000		
				ASSE 7	5,000	71,00			355,000		
							Sommano	ml	9842,000	€ 20,37	€ 200 481,54
					Formazione di scogliera con massi ciclopici rinverdata						
						43,00	2,00	5,00	430,000		
						43,00	2,00	5,00	430,000		
			66,00	2,00	5,00	660,000					
			50,00	2,00	5,00	500,000					
			77,00	2,00	5,00	770,000					
				Sommano	mc	2790,000	€ 67,66	€ 188 771,40			
12	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 escavate, 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;									
A riportare € 2 982 767,67											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 2 982 767,67									
13	B.05.032.0 1	fosso di guardia 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 muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; WTG_01 WTG_02 WTG_03 WTG_04 WTG_05 WTG_06 WTG_07 WTG_08	8,000	60,00	Sommano	1,00 mc	480,000 480,000	€ 8,77	€ 4 209,60
				62,80 62,80 62,80 62,80 62,80 62,80 62,80 62,80		1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	75,360 75,360 75,360 75,360 75,360 75,360 75,360 75,360		
14	B.05.001.0 3	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 15. per magrone WTG_01 WTG_02 WTG_03 WTG_04 WTG_05 WTG_06 WTG_07 WTG_08			Sommano	mq	602,880	€ 15,18	€ 9 151,72
				103,14 103,14 103,14 103,14 103,14 103,14 103,14 103,14		0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	15,471 15,471 15,471 15,471 15,471 15,471 15,471 15,471		
15	B.05.012.0 1	a detrarre vuoto pali 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: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 40 - XF1 - rapporto a/c max 0,50. WTG_01 WTG_02 WTG_03 WTG_04 WTG_05	-144,000	1,13	Sommano	0,15 mc	-24,408 99,360	€ 85,18	€ 8 463,48
				314,00 314,00 314,00 314,00 314,00		1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	502,400 502,400 502,400 502,400 502,400		
A riportare € 3 004 592,47									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 3 004 592,47										
16	B.05.038	WTG_06 WTG_07 WTG_08 WTG_09 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. Vedi movimento (B.05.012.01)		314,00 314,00 314,00 314,00 4521,60			1,60 1,60 1,60 1,60 110,00	502,400 502,400 502,400 502,400 497376,000		
					Sommano	mc	4521,600	€ 121,79	€ 550 685,66	
17	B.03.007.0 5	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 di eventuali sovrasspessori 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.;					kg	497376,000	€ 1,49	
					Sommano	kg	497376,000	€ 1,49	€ 741 090,24	
18	B.05.038	WTG_01 WTG_02 WTG_03 WTG_04 WTG_05 WTG_06 WTG_07 WTG_08 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.	18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000					30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	540,000 540,000 540,000 540,000 540,000 540,000 540,000 540,000	
					Sommano	ml	4320,000	€ 187,37	€ 809 438,40	
19	L.02.002	WTG_01 WTG_02 WTG_03 WTG_04 WTG_05 WTG_06 WTG_07 WTG_08 Idrosemina Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e	18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000	30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	1,13 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13	110,00 110,00 110,00 110,00 110,00 110,00 110,00 110,00	67122,000 67122,000 67122,000 67122,000 67122,000 67122,000 67122,000 67122,000			
					Sommano	kg	536976,000	€ 1,49	€ 800 094,24	
A riportare € 5 905 901,01										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 5 905 901,01									
		con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.L'idrosemina eseguita in un unico passaggio contiene: miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq); collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno (15 gr/mq); concime organico e/o inorganico in genere in quantità tali da evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante (100 gr/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste.L'esecuzione dovrà prevedere:- ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici; da compensarsi a parte e spargimento della miscela in un unico strato.		11595,00			11595,000		
		OPERE CIVILI Sommano € 5 942 889,06			Sommano	mq	11595,000	€ 3,19	€ 36 988,05
		OPERE ELETTRICHE							
20	B.01.006.0 1	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 escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, 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; per realizzazione cavidotto Tratto 1 terna Tratto 2 terne Tratto 3 terne		528,00 631,00 380,00 1067,00 2908,00 242,00 726,00 523,00 3454,00 1022,00 533,00 813,00 194,00 154,00 601,00 51,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 1,00 1,00	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	316,800 378,600 228,000 640,200 1744,800 145,200 435,600 439,320 2901,360 858,480 447,720 682,920 162,960 129,360 721,200 61,200		
A riportare € 5 942 889,06									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 5 942 889,06									
21	NP_02	Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H1R 18/30 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Sezione 240 mm2 circuitto 1 WTG07-WTG08 circuitto 2 WTG05-WTG04	15634,00	1,00		1,20	18760,800		
				Sommano		mc	29054,520	€ 8,77	€ 254 808,14
22	NP_03	Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H1R 18/30 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Sezione 400 mm2 circuitto 2 WTG06-WTG04 circuitto 3 WTG02-WTG03	1215,00				1215,000		
			1240,00				1240,000		
				Sommano		m	2455,000	€ 14,76	€ 36 235,80
23	NP_04	Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H1R 18/30 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Sezione 500 mm2 circuitto 1 WTG08-SET	4340,00				4340,000		
			750,00				750,000		
				Sommano		m	5090,000	€ 19,32	€ 98 338,80
24	NP_08	Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H1R 18/30 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Sezione 630 mm2 Circuitto 2 WTG04-SET Circuitto 3 WTG03-WTG01 WTG01-SET	23630,00				23630,000		
				Sommano		m	23630,000	€ 23,20	€ 548 216,00
			19570,00				19570,000		
25	NP_09	Corda in rame nudo, fornita e posta in	4450,00				4450,000		
			18430,00				18430,000		
				Sommano		m	42450,000	€ 25,00	€ 1 061 250,00
A riportare € 7 941 737,80									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 7 941 737,80									
26	E.04.002	opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² 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.		24043,00 10497,00					
					Sommano	m	24043,000 10497,000 34540,000		€ 7,36 € 254 214,40
27	B.01.021.0 1	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 ricalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Vedi movimento (E.01.15.10.A)		24043,00	0,70	0,30	5049,030		
					Sommano	mc	5049,030	€ 24,53	€ 123 852,71
28	E.01.001	Vedi movimento (E.04.002) Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadatura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. Tratto su strada	-1,000	29054,52 5049,03			29054,520 -5049,030 24005,490		€ 4,98 € 119 547,34
					Sommano	mc	24005,490	€ 4,98	€ 119 547,34
29	E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadatura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo		24043,00 24043,00	4,00 1,40	1,00 3,00	96172,000 100980,600 197152,600		€ 0,81 € 159 693,61
					Sommano	mq/cm	197152,600	€ 0,81	€ 159 693,61
A riportare € 8 599 045,86									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 8 599 045,86									
30	E.02.017	aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. 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. Vedi movimento (B.01.006.01) Vedi movimento (B.01.021.01) Vedi movimento (E.01.001) Vedi movimento (E.01.001)		24043,00	1,20 Sommano	5,00 mq/cm	144258,000 144258,000		€ 0,81 € 116 848,98
31	E.04.025	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati da Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; Per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti, rafforzamenti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo, escluso la stesa.	20,000	29054,52			581090,400		
			-20,000	24005,49			-480109,800		
			20,000	197152,60		0,01	39430,520		
			20,000	144258,00		0,01	28851,600		
					Sommano	mc/km	169262,720	€ 0,53	€ 89 709,24
32	E.04.013	Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura con inerti derivanti da scorie di acciaieria. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, provvisto di marchiatura CE. ad elevata prestazioni per lo strato di usura confezionato con inerti artificiali costituiti da scorie di acciaieria (granella) con valore Los Angeles < 20 (LA20) e con LV>48 (PSV48) in percentuale compresa tra il 50-90% realizzato con bitume modificato hard, comprensivo di mano di attacco, secondo le prescrizioni tecniche di capitolato. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15%.		24043,00	1,00 Sommano	0,07 mc	1683,010 1683,010		€ 108,53 € 182 657,08
33	NP_05	Stazione Elettrica di Trasformazione necessaria ad elevare la tensione da 30 kV a 150 kV al fine di poter essere immessa nella rete di TERNA presso la Stazione Elettrica (SE) RTN a 150 kV denominata Pontelandolfo. La SET è costituita da una sezione a 150 kV e una sezione a 30 kV avente n°3 montanti di collegamento agli aerogeneratori.		24043,00	4,00 Sommano	0,03 mc	2885,160 2885,160	€ 122,73	€ 354 095,69
A riportare € 9 342 356,85									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 9 342 356,85										
34	NP_06	<p>La SET sarà collocata all'interno della stazione elettrica di trasformazione sita nel comune di Laurenzana (PZ), adiacente alla Stazione Elettrica (SE) RTN a 150 kV denominata "Laurenzana"</p> <p>Sistema a 150 kV Il sistema AT a 150 kV è costituito dalle seguenti apparecchiature isolate in aria: STALLO TRASFORMATORE - N° 1 trasformatore 30/150 kV di potenza 50/60 MVA(ONAN/ONAF) con variatore di rapporto sotto carico, TRAF0; - N° 3 scaricatori di sovratensione, SC; - N° 1 interruttore tripolare isolato in SF6 con TA incorporati, COMPASS I; - N° 3 trasformatori di tensione (protezione e fatturazione), TV; - N° 1 sezionatore di isolamento rotativo (tripolare) con terre, SEZ.</p> <p>SBARRE AT (comune all'impianto della società Dotto Morcone Srl) - N° 1 sistema di sbarre, SB; - N° 1 interruttore tripolare isolato in SF6 con TA incorporati, COMPASS I; - N° 3 trasformatori di tensione (protezione), TV; - N° 1 sezionatore di isolamento rotativo (tripolare) con terre, SEZ.</p> <p>Caratteristiche apparati - Tensione nominale: 150 kV - Tensione massima: 170 kV - Livello di isolamento: - Tensione a frequenza industriale (1 minuto 50 Hz) (valore efficace) 315 kV - Tensione a impulso atmosferico (onda 1,2 / 50 µs) (cresta) 750 kV - Corrente nominale montante di linea 800 A - Corrente nominale montante trasformatore: 270 A - Massima corrente di cortocircuito 31,5 kA - Tempo di estinzione dei guasti: 0,5 s - Altezza dell'installazione <1000m</p> <p>Sono comprese: - opere relative alla recinzione dell'area - Realizzaione del box prefabbricato</p>	1,000				1,000			
				Sommano	corpo	1,000	€ 1 600 000,00	€ 1 600 000,00		
						24043,00 10497,00		24043,000 10497,000		
				OPERE ELETTRICHE Sommano € 5 227 431,79		Sommano	m	34540,000	€ 6,60	€ 227 964,00
A riportare € 11 170 320,85										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 11 170 320,85									
35	NP_01	AEROGENERATORI Fornitura, trasporto e posa in opera di aerogeneratore tipo VESTAS V150 di potenza complessiva pari a 5,6 MW, aventi le seguenti caratteristiche: - Altezza mozzo dal piano di campagna: m 105; - Lunghezza lame: m 73,65 - Diametro del rotore : m 150 - Altezza complessiva dal piano campagna: m 180 Compreso sollevamenti, collegamenti elettrici, fissaggi e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Velocità m/sec 4.9-12.6 rpm Potenza nominale MW 5,6	8,000				8,000		
					Sommano	cad	8,000	€ 3 650 000,00	€ 29 200 000,00
		AEROGENERATORI Sommano € 29 200 000,00						000,00	
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 40 370 320,85						Totale	€ 40 370 320,85