

INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCO EOLICO "Andretta- Bisaccia"

ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING
DELLE TORRI ESISTENTI E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI



Progettazione
e Coordinamento

GEKO S.p.A.

Via Reno, 5 - 00198 Roma (RM)
Tel. 06.88803910 | Fax 06.45654740
E-Mail: gekospa@pec.gekospa.it



Studio Acustico
e avfaunistico

Teasistemi

Via Ponte Piglieri, nr 8 - 56122 Pisa (PI)
Tel. 05.06396101
E-Mail: info@tea-group.com



Progettazione, Studi Ambientali e Specialistici

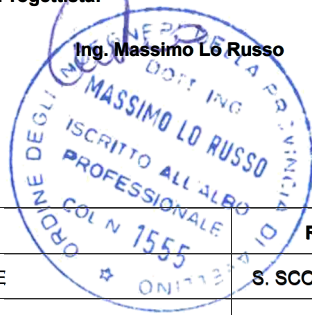
Progetto Energia s.r.l.

Via Cardito, 202 - 83031 Ariano Irpino (AV)
Tel. 0825.831313
E-Mail: info@progettoenergia.biz



Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	02.05.2024	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	S. SCOPPETTUOLO	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

Titolo Documento:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero documento:

Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2 3 3 5 0 2	D	T	0 5 2 0	0 0

Opera

Progetto di Integrale Ricostruzione di un impianto eolico composto da 18 aerogeneratori da 6,6 MW per una potenza complessiva di 118,8MW e relative opere di connessione nei Comuni di Andretta, Bisaccia e Vallata (AV) con smantellamento di n.35 aerogeneratori di potenza in esercizio pari a 70MW

Approvazione documento	Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
	00	Maggio 2024	Emissione per progetto definitivo	Progetto Energia S.r.l.	Geko S.p.A.	Edison Rinnovabili S.p.A.

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

1.1 - PIAZZOLE E ALLARGAMENTI (aggiuntive rispetto ad esistente)

1.2 - SMONTAGGIO AEROGENERATORI

1.3 - DISMISSIONE CAVIDOTTO

1.4 - DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONE AEROGENERATORE

1.5 - DISMISSIONE STRADE E PIAZZALI

1.6 - DISMISSIONE STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E IMPIANTO DI UTENZA PER LA CONNESSIONE ESISTENTI

1.6.1 - DEMOLIZIONE OPERE IN CLS

1.6.2 - DISMISSIONE OPERE ELETTROMECCANICHE STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA

1.6.3 - RIPRISTINO SITO

2 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO AEROGENERATORI

3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE

4 - FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO

7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

9.1 - PREPARAZIONE DEL SITO

9.2 - STRADE E PIAZZALI

9.3 - MURI RECINZIONE E CANCELLI

9.4 - SISTEMA RACCOLTA SMALTIMENTO ACQUE

9.5 - CAVIDOTTI

9.6 - FONDAZIONI OPERE ELETTROMECCANICHE

9.7 - OPERE ELETTROMECCANICHE

10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA

11 - MITIGAZIONE

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
1.1 - PIAZZOLE E ALLARGAMENTI (aggiuntive rispetto ad esistente)										
CAM24_E01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€ 4,49	€ 264.905,51	
	PIAZZOLE									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio (aggiuntiva rispetto ad esistente)		1,00	73770,00		0,70	51.639,00			
	ALLARGAMENTI									
	Allargamenti temporanei per lo smontaggio		1,00	14720,00		0,50	7.360,00			
Totale					58.999,00					
CAM24_U05.020.06 5.a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100' polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.	mq						€ 8,75	€ 774.287,50	
	PIAZZOLE									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio (aggiuntiva rispetto ad esistente)		1,00	73770,00			73.770,00			
	ALLARGAMENTI									
	Allargamenti temporanei per lo smontaggio		1,00	14720,00			14.720,00			
Totale					88.490,00					

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.020.07 5.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.	mc						€ 28,26	€ 1.417.239,00	
	PIAZZOLE									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio (aggiuntiva rispetto ad esistente)		1,00	73770,00		0,60	44.262,00			
	ALLARGAMENTI									
	Allargamenti temporanei per lo smontaggio		1,00	14720,00		0,40	5.888,00			
Totale					50.150,00					
CAM24_U05.020.08 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'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, misurato in opera dopo costipamento.	mc						€ 28,06	€ 248.302,94	
	PIAZZOLE									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio (aggiuntiva rispetto ad esistente)		1,00	73770,00		0,10	7.377,00			
	ALLARGAMENTI									
	Allargamenti temporanei per lo smontaggio		1,00	14720,00		0,10	1.472,00			
Totale					8.849,00					
CAM24_U05.020.02 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari	mq						€ 2,06	€ 182.289,40	
	PIAZZOLE									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio (aggiuntiva rispetto ad esistente)		1,00	73770,00			73.770,00			
	ALLARGAMENTI									
	Allargamenti temporanei per lo smontaggio		1,00	14720,00			14.720,00			
Totale					88.490,00					

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
1.2 - SMONTAGGIO AEROGENERATORI										
NP.006	Smontaggio di n°1 aerogeneratori di potenza massima 2 MW, tipo tripala, diametro pari a 80 m e altezza complessiva di circa 108 m. Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	corpo							€ 38.805,89	€ 1.358.206,02
	Smontaggio n°35 aerogeneratori		35,00					35,00		
	Totale							35,00		

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
1.3 - DISMISSIONE CAVIDOTTO										
CAM24_U05.010.02 0.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.	mc							€ 18,00	€ 18.234,72
	Cavidotto su strada asfaltata		1,00	9045,00	0,80	0,14		1.013,04		
	Totale							1.013,04		
CAM24_U05.010.02 2.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc							€ 7,23	€ 7.847,44
	Cavidotto su strada asfaltata		1,00	9045,00	0,80	0,15		1.085,40		
	Totale							1.085,40		
CAM24_E01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc							€ 5,23	€ 110.104,05
	Cavidotto su strada sterrata		1,00	13285,00	0,80	1,30		13.816,40		
	Cavidotto su strada asfaltata		1,00	9045,00	0,80	1,00		7.236,00		
	Totale							21.052,40		
NP.007	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	m							€ 7,50	€ 352.500,00
			1,00	47000,00				47.000,00		
	Totale							47.000,00		

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_E01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc						€ 3,60	€ 75.788,64	
	Cavidotto su strada sterrata		1,00	13285,00	0,80	1,30	13.816,40			
	Cavidotto su strada asfaltata		1,00	9045,00	0,80	1,00	7.236,00			
	Totale						21.052,40			
CAM24_U05.020.08 5.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	mc						€ 60,95	€ 66.155,13	
	Cavidotto su strada asfaltata		1,00	9045,00	0,80	0,15	1.085,40			
	Totale						1.085,40			
CAM24_U05.020.09 5.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	mq/cm						€ 2,59	€ 234.265,50	
	Cavidotto su strada asfaltata		1,00	9045,00	1,00	10,00	90.450,00			
	Totale						90.450,00			
CAM24_U05.020.09 6.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm						€ 2,85	€ 103.113,00	
	Cavidotto su strada asfaltata		1,00	9045,00	1,00	4,00	36.180,00			
	Totale						36.180,00			

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_T01.010.010 .A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc						€ 13,83	€ 14.010,34	
	Miscele bituminose		1,00	1013,04			1.013,04			
	Totale						1.013,04			
NP.003	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. Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02)	ql						€ 3,83	€ 62.079,09	
	Miscele bituminose (16 ql/mc)		1,00	1013,04			16,00			16.208,64
	Totale									16.208,64

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
1.4 - DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONE AEROGENERATORE										
CAM24_R02.020.050 .f	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm	mc							€ 351,23	€ 2.089.818,50
	Demolizione fondazione fino a 1,5 m dal piano di campagna		35,00	170,00			5.950,00			
	Totale						5.950,00			
CAM24_T01.020.010 .A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro. Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	mc							€ 44,40	€ 264.180,00
			1,00	5950,00			5.950,00			
	Totale						5.950,00			
NP.008	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. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).	ql							€ 3,09	€ 459.637,50
	Conglomerato cementizio (25 ql/mc)		1,00	5950,00			25,00	148.750,00		
	Totale						148.750,00			

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
1.5 - DISMISSIONE STRADE E PIAZZALI										
CAM24_E01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc								
	PIAZZOLE									
	Piazzola esercizio esistente		35,00	300,00				10.500,00	€ 4,49	€ 345.527,95
	Piazzola temporanea per lo smontaggio (aggiuntiva rispetto ad esistente)		1,00	51639,00				51.639,00		
	VIABILITÀ									
	Viabilità esistenti da demolire		1,00	7456,00				7.456,00		
	ALLARGAMENTI									
	Allargamenti temporanei per lo smontaggio		1,00	7360,00				7.360,00		
Totale						76.955,00				
CAM24_E01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc								
	PIAZZOLE									
	Piazzola esercizio esistente		1,00	10500,00				10.500,00	€ 3,60	€ 277.038,00
	Piazzola temporanea per lo smontaggio (aggiuntiva rispetto ad esistente)		1,00	51639,00				51.639,00		
	VIABILITÀ									
	Viabilità esistenti da demolire		1,00	7456,00				7.456,00		
	ALLARGAMENTI									
	Allargamenti temporanei per lo smontaggio		1,00	7360,00				7.360,00		
Totale						76.955,00				

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.002	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. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	ql								
	Terreno		1,00	58999,00				58.999,00	€ 2,20	€ 0,00
	Misto		1,00	66455,00				66.455,00		
	A detrarre: materiale riutilizzato		-1,00	76955,00				-76.955,00		
	A detrarre: misto riutilizzato per la realizzazione delle piazzole del parco ammodernato (POSIZIONE 5)		-1,00	48499,00				-48.499,00		
	Totale							0,00		

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
1.6 - DISMISSIONE STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E IMPIANTO DI UTENZA PER LA CONNESSIONE ESISTENTI										
1.6.1 - DEMOLIZIONE OPERE IN CLS										
CAM24_R02.020.005 .b	Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.	mc							€ 18,94	€ 17.041,74
	Demolizione edificio quadro		1,00	45,00	4,65	4,30	899,78			
	Totale						899,78			
CAM24_R02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm	mc							€ 154,08	€ 6.779,52
	Pozzetti in cls		55,00	0,80			44,00			
	Totale						44,00			
CAM24_R02.020.050 .f	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm	mc							€ 351,23	€ 218.816,29
	Muro di recinzione in fondazione		1,00	165,00			165,00			
	Muro di recinzione in elevazione		1,00	165,00			165,00			
	Fondazioni stallo di trasformazione "Bisaccia"		1,00	110,00			110,00			
	Fondazioni stallo di trasformazione "Andretta"		1,00	110,00			110,00			
	Fondazioni portale sbarre		1,00	25,00			25,00			
	Fondazioni palina illuminazione		6,00	8,00			48,00			
	Totale						623,00			

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.010.02 0.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.	mc						€ 18,00	€ 5.400,00	
	Demolizione viabilità interna - Stazione elettrica di utenza		1,00	3000,00		0,10				300,00
	Totale									300,00
CAM24_T01.020.010 .A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro. Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	mc						€ 44,40	€ 69.564,81	
	Conglomerato Cementizio		1,00	1566,78						1.566,78
	Totale									1.566,78
CAM24_T01.010.010 .A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc						€ 13,83	€ 4.149,00	
	Miscele bituminose		1,00	300,00						300,00
	Totale									300,00
NP.008	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. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).	ql						€ 3,09	€ 121.033,37	
	Conglomerato Cementizio (25 ql/mc)		1,00	1566,78			25,00			39.169,38
	Totale									39.169,38

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.003	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. Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02)	ql						€ 3,83	€ 18.384,00	
	Miscele bituminose (16 ql/mc)		1,00	300,00			16,00			4.800,00
	Totale									4.800,00
1.6.2 - DISMISSIONE OPERE ELETTROMECCANICHE STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA										
NP.014	Smontaggio apparecchiature elettriche e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento di una stazione elettrica di utenza comprendente n°2 stalli di trasformazione MT/AT e una sbarra condivisa. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	corpo						€ 120.000,00	€ 120.000,00	
			1,00				1,00			
	Totale									1,00
1.6.3 - RIPRISTINO SITO										
CAM24_E01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€ 4,49	€ 10.776,00	
	Stazione elettrica di utenza		1,00	3000,00		0,80	2.400,00			
	Totale									2.400,00
CAM24_E01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc						€ 3,60	€ 3.240,00	
	Stazione elettrica di utenza		1,00	900,00			900,00			
	Totale									900,00

1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.013	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione.	mc						€ 10,00	€ 6.000,00	
	Ripristino terreno vegetale sopra pacchetto - Stazione elettrica di utenza		1,00	3000,00		0,2	600,00			
	Totale						600,00			
NP.002	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. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	qt						€ 2,20	€ 0,00	
	Materiale arido		1,00	2400,00			2.400,00			
	A detrarre: misto riutilizzato per la realizzazione delle piazzole del parco ammodernato (POSIZIONE 5)		-1,00	2400,00			-2.400,00			
	Totale						0,00			
TOTALE									€ 9.326.714,97	

2 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO AEROGENERATORI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.001	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di n° 1 aerogeneratore di potenza massima 6,6 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 155 m e altezza complessiva massima 180 m.	cad						€ 4.950.000,00	€ 89.100.000,00	
	Installazione di n° 18 aereogeneratori		18,00				18,00			
	Totale						18,00			
								TOTALE	€ 89.100.000,00	

3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_P01.010.010 .b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su paletti di legno	mq						€ 21,99	€ 31.225,80	
	Aree di cantiere		1,00	710,00		2,00	1.420,00			
	Totale						1.420,00			
CAM24_E01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€ 4,49	€ 34.797,50	
	Scavo aree di cantiere		1,00	15500,00		0,50	7.750,00			
	Totale						7.750,00			
CAM24_U05.020.06 5.a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione, termocalandratura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.	mq						€ 8,75	€ 135.625,00	
			1,00	15500,00			15.500,00			
	Totale						15.500,00			
CAM24_U05.020.07 5.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.	mc						€ 28,26	€ 175.212,00	
	Materiale proveniente dalla dismissione del parco esistente		1,00	15500,00		0,40	6.200,00			
	Totale						6.200,00			

3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.020.08 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'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, misurato in opera dopo costipamento.	mc						€ 28,06	€ 43.493,00	
			1,00	15500,00		0,10				1.550,00
	Totale									1.550,00
CAM24_U05.020.02 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari	mq						€ 2,06	€ 31.930,00	
			1,00	15500,00						15.500,00
	Totale									15.500,00
CAM24_E01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€ 4,49	€ 34.797,50	
	Rimozione aree di cantiere		1,00	15500,00		0,50				7.750,00
	Totale									7.750,00
CAM24_E01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc						€ 3,60	€ 27.900,00	
	Riutilizzo nell'area di cantiere del materiale di scavo		1,00	7750,00						7.750,00
	Totale									7.750,00
								TOTALE	€ 514.980,80	

4 - FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_P01.010.010 .b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su paletti di legno	mq								
	WTG AnBS-01		1,00	430,00		2,00		860,00		
	WTG AnBS-02		1,00	455,00		2,00		910,00		
	WTG AnBS-03		1,00	455,00		2,00		910,00		
	WTG AnBS-04		1,00	510,00		2,00		1.020,00		
	WTG AnBS-05		1,00	465,00		2,00		930,00		
	WTG AnBS-06		1,00	490,00		2,00		980,00		
	WTG AnBS-07		1,00	415,00		2,00		830,00		
	WTG AnBS-08		1,00	420,00		2,00		840,00	€ 21,99	
	WTG AnBS-09		1,00	425,00		2,00		850,00		
	WTG AnBS-10		1,00	390,00		2,00		780,00		
	WTG AnBS-11		1,00	452,00		2,00		904,00		
	WTG AnBS-12		1,00	420,00		2,00		840,00		
	WTG AnBS-13		1,00	420,00		2,00		840,00		
	WTG AnBS-14		1,00	450,00		2,00		900,00		
	WTG AnBS-15		1,00	480,00		2,00		960,00		
	WTG AnBS-16		1,00	430,00		2,00		860,00		
	WTG AnBS-17		1,00	425,00		2,00		850,00		
	WTG AnBS-18		1,00	475,00		2,00		950,00		
Totale							16.014,00			
TOTALE									€ 352.147,86	

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)									
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	4840,00				4.840,00		
	WTG AnBS-02		1,00	4040,00				4.040,00		
	WTG AnBS-03		1,00	3820,00				3.820,00		
	WTG AnBS-04		1,00	4120,00				4.120,00		
	WTG AnBS-05		1,00	3620,00				3.620,00		
	WTG AnBS-06		1,00	2190,00				2.190,00		
	WTG AnBS-07		1,00	8760,00				8.760,00		
	WTG AnBS-08		1,00	3810,00				3.810,00		
	WTG AnBS-09		1,00	3940,00				3.940,00		
	WTG AnBS-10		1,00	1740,00				1.740,00		
	WTG AnBS-11		1,00	2070,00				2.070,00		
	WTG AnBS-12		1,00	6500,00				6.500,00		
	WTG AnBS-13		1,00	5460,00				5.460,00		
	WTG AnBS-14		1,00	2530,00				2.530,00		
	WTG AnBS-15		1,00	6850,00				6.850,00		
	WTG AnBS-16		1,00	1550,00				1.550,00		
	WTG AnBS-17		1,00	4640,00				4.640,00		
CAM24_E01.010.010	WTG AnBS-18	mc	1,00	5230,00				5.230,00	€ 4 49	
									€ 470 405 94	

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
.a	STRADE	mc								
	Tratto A-B		1,00	1134,00				1.134,00	€ 4,49	€ 470.405,94
	Tratto C-D		1,00	737,00				737,00		
	Tratto E-F		1,00	1246,00				1.246,00		
	Tratto G-H		1,00	1110,00				1.110,00		
	Tratto I-J		1,00	950,00				950,00		
	Tratto K-L-N		1,00	1538,00				1.538,00		
	Tratto L-M		1,00	901,09				901,09		
	Tartto Q-R		1,00	2387,00				2.387,00		
	Tratto N-O		1,00	607,00				607,00		
	Tratto P-Q		1,00	282,00				282,00		
	Tratto S-T		1,00	1839,00				1.839,00		
	WTG AnBS-02 - Tratto B-B		1,00	457,00				457,00		
	WTG AnBS-02 - Tratto A-A		1,00	489,00				489,00		
	WTG AnBS-03 - Tratto B-B		1,00	590,00				590,00		
	WTG AnBS-03 - Tratto A-A		1,00	370,00				370,00		
	WTG AnBS-04 - Tratto A-A		1,00	439,00				439,00		
	WTG AnBS-05 - Tratto A-A		1,00	530,00				530,00		
	WTG AnBS-06 - Tratto C-C		1,00	43,00				43,00		
	WTG AnBS-06 - Tratto A-A		1,00	98,00				98,00		
	WTG AnBS-10 - Tratto B-B		1,00	46,00				46,00		
	WTG AnBS-11 - Tratto B-B		1,00	55,16				55,16		
	WTG AnBS-11 - Tratto A-A		1,00	550,72				550,72		
	WTG AnBS-14 - Tratto B-B		1,00	111,00				111,00		
	WTG AnBS-14 - Tratto A-A		1,00	18,00				18,00		
	WTG AnBS-16 - Tratto A-A		1,00	152,00				152,00		
	WTG AnBS-16 - Tratto C-C		1,00	263,00				263,00		
	WTG AnBS-18 - Tratto B-B		1,00	915,00				915,00		
	WTG AnBS-18 - Tratto A-A		1,00	1356,00				1.356,00		
	ALLARGAMENTI		1,00	19687,00		0,50		9.843,50		
	Totale							104.767,47		

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale.									
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	4485,00				4.485,00		
	WTG AnBS-02		1,00	3996,00				3.996,00		
	WTG AnBS-03		1,00	3808,00				3.808,00		
	WTG AnBS-04		1,00	2315,00				2.315,00		
	WTG AnBS-05		1,00	3187,00				3.187,00		
	WTG AnBS-06		1,00	2387,00				2.387,00		
	WTG AnBS-07		1,00	996,00				996,00		
	WTG AnBS-08		1,00	3411,00				3.411,00		
	WTG AnBS-09		1,00	4436,00				4.436,00		
	WTG AnBS-10		1,00	1400,00				1.400,00		
	WTG AnBS-11		1,00	1654,10				1.654,10		
	WTG AnBS-12		1,00	5946,33				5.946,33		
	WTG AnBS-13		1,00	4413,00				4.413,00		
	WTG AnBS-14		1,00	2716,00				2.716,00		
	WTG AnBS-15		1,00	4091,00				4.091,00		
	WTG AnBS-16		1,00	1754,00				1.754,00		
	WTG AnBS-17		1,00	4605,00				4.605,00		
	WTG AnBS-18		1,00	4917,00				4.917,00		

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandratura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.									
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-02		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-03		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-04		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-05		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-06		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-07		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-08		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-09		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-10		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-11		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-12		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-13		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-14		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-15		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-16		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-17		1,00	4521,00				4.521,00		
	WTG AnBS-18		1,00	4521,00				4.521,00		
CAM24_U05.020.06 5.a		mq							€ 8,75	€ 1.155.697,81

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	STRADE									
	Tratto A-B		1,00	281,72	7,00		1.972,04			
	Tratto C-D		1,00	160,57	7,00		1.123,99			
	Tratto E-F		1,00	174,72	7,00		1.223,04			
	Tratto G-H		1,00	208,56	7,00		1.459,92			
	Tratto I-J		1,00	410,60	7,00		2.874,20			
	Tratto K-L-N		1,00	400,00	7,00		2.800,00			
	Tratto L-M		1,00	115,75	7,00		810,25			
	Tratto Q-R		1,00	286,57	7,00		2.005,99			
	Tratto N-O		1,00	255,03	7,00		1.785,21			
	Tratto P-Q		1,00	183,77	7,00		1.286,39			
	Tratto S-T		1,00	502,06	7,00		3.514,42			
	WTG AnBS-02 - Tratto B-B		1,00	51,17	7,00		358,19			
	WTG AnBS-02 - Tratto A-A		1,00	59,00	7,00		413,00			
	WTG AnBS-03 - Tratto B-B		1,00	100,82	7,00		705,74			
	WTG AnBS-03 - Tratto A-A		1,00	60,32	7,00		422,24			
	WTG AnBS-04 - Tratto A-A		1,00	69,93	7,00		489,51			
	WTG AnBS-05 - Tratto A-A		1,00	82,09	7,00		574,63			
	WTG AnBS-06 - Tratto C-C		1,00	71,96	7,00		503,72			
	WTG AnBS-06 - Tratto A-A		1,00	59,00	7,00		413,00			
	WTG AnBS-10 - Tratto B-B		1,00	64,70	7,00		452,90			
	WTG AnBS-11 - Tratto B-B		1,00	47,28	7,00		330,96			
	WTG AnBS-11 - Tratto A-A		1,00	68,00	7,00		476,00			
	WTG AnBS-14 - Tratto B-B		1,00	25,09	7,00		175,63			
	WTG AnBS-14 - Tratto A-A		1,00	79,00	7,00		553,00			
	WTG AnBS-16 - Tratto A-A		1,00	59,00	7,00		413,00			
	WTG AnBS-16 - Tratto C-C		1,00	50,31	12,00		603,72			
	WTG AnBS-18 - Tratto B-B		1,00	127,48	7,00		892,36			
	WTG AnBS-18 - Tratto A-A		1,00	59,00	7,00		413,00			
	ALLARGAMENTI		1,00	21655,70			21.655,70			
	Totale						132.079,75			

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale.									
	Materiale riutilizzato del parco eolico dismesso (POSIZIONE 1)									
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-02		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-03		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-04		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-05		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-06		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-07		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-08		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-09		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-10		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-11		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-12		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-13		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-14		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-15		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-16		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-17		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		
	WTG AnBS-18		1,00	4110,00		0,60		2.466,00		

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.020.01 0.a	STRADE	mc								
	Tratto A-B		1,00	281,72	5,00	0,40		563,44	€ 7,53	€ 383.269,47
	Tratto C-D		1,00	160,57	5,00	0,40		321,14		
	Tratto E-F		1,00	174,72	5,00	0,40		349,44		
	Tratto G-H		1,00	208,56	5,00	0,40		417,12		
	Tratto I-J		1,00	410,60	5,00	0,40		821,20		
	Tratto K-L-N		1,00	400,00	5,00	0,40		800,00		
	Tratto L-M		1,00	115,75	5,00	0,40		231,50		
	Tratto Q-R		1,00	286,57	5,00	0,40		573,14		
	Tratto N-O		1,00	255,03	5,00	0,40		510,06		
	Tratto P-Q		1,00	183,77	5,00	0,40		367,54		
	Tratto S-T		1,00	502,06	5,00	0,40		1.004,12		
	WTG AnBS-02 - Tratto B-B		1,00	51,17	5,00	0,40		102,34		
	WTG AnBS-02 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00	0,40		118,00		
	WTG AnBS-03 - Tratto B-B		1,00	100,82	5,00	0,40		201,64		
	WTG AnBS-03 - Tratto A-A		1,00	60,32	5,00	0,40		120,64		
	WTG AnBS-04 - Tratto A-A		1,00	69,93	5,00	0,40		139,86		
	WTG AnBS-05 - Tratto A-A		1,00	82,09	5,00	0,40		164,18		
	WTG AnBS-06 - Tratto C-C		1,00	71,96	5,00	0,40		143,92		
	WTG AnBS-06 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00	0,40		118,00		
	WTG AnBS-10 - Tratto B-B		1,00	64,70	5,00	0,40		129,40		
	WTG AnBS-11 - Tratto B-B		1,00	47,28	5,00	0,40		94,56		
	WTG AnBS-11 - Tratto A-A		1,00	68,00	5,00	0,40		136,00		
	WTG AnBS-14 - Tratto B-B		1,00	25,09	5,00	0,40		50,18		
	WTG AnBS-14 - Tratto A-A		1,00	79,00	5,00	0,40		158,00		
	WTG AnBS-16 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00	0,40		118,00		
	WTG AnBS-16 - Tratto C-C		1,00	50,31	10,00	0,40		201,24		
	WTG AnBS-18 - Tratto B-B		1,00	127,48	5,00	0,40		254,96		
	WTG AnBS-18 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00	0,40		118,00		
	ALLARGAMENTI		1,00	19687,00		0,40		7.874,80		
Materiale arido mancante da utilizzare per piazzole, viabilità e allargamenti	-1,00	9691,42				-9.691,42				
Totale						50.899,00				
CAM24_U05.020.07 5.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.	mc						€ 28,26	€ 273.879,53	
	Materiale arido per piazzole, viabilità e allargamenti		1,00	9691,42			9691,42			
	Totale						9.691,42			

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'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, misurato in opera dopo costipamento.									
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-02		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-03		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-04		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-05		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-06		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-07		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-08		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-09		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-10		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-11		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-12		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-13		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-14		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-15		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-16		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-17		1,00	4110,00		0,10		411,00		
	WTG AnBS-18		1,00	4110,00		0,10		411,00		

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza					
CAM24_U05.020.08 0.a	STRADE	mc									
	Tratto A-B		1,00	281,72	5,00	0,10		140,86			
	Tratto C-D		1,00	160,57	5,00	0,10		80,29			
	Tratto E-F		1,00	174,72	5,00	0,10		87,36			
	Tratto G-H		1,00	208,56	5,00	0,10		104,28			
	Tratto I-J		1,00	410,60	5,00	0,10		205,30			
	Tratto K-L-N		1,00	400,00	5,00	0,10		200,00			
	Tratto L-M		1,00	115,75	5,00	0,10		57,88			
	Tratto Q-R		1,00	286,57	5,00	0,10		143,29			
	Tratto N-O		1,00	255,03	5,00	0,10		127,52			
	Tratto P-Q		1,00	183,77	5,00	0,10		91,89			
	Tratto S-T		1,00	502,06	5,00	0,10		251,03			
	WTG AnBS-02 - Tratto B-B		1,00	51,17	5,00	0,10		25,59			
	WTG AnBS-02 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00	0,10		29,50			
	WTG AnBS-03 - Tratto B-B		1,00	100,82	5,00	0,10		50,41			
	WTG AnBS-03 - Tratto A-A		1,00	60,32	5,00	0,10		30,16			
	WTG AnBS-04 - Tratto A-A		1,00	69,93	5,00	0,10		34,97			
	WTG AnBS-05 - Tratto A-A		1,00	82,09	5,00	0,10		41,05			
	WTG AnBS-06 - Tratto C-C		1,00	71,96	5,00	0,10		35,98			
	WTG AnBS-06 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00	0,10		29,50			
	WTG AnBS-10 - Tratto B-B		1,00	64,70	5,00	0,10		32,35			
	WTG AnBS-11 - Tratto B-B		1,00	47,28	5,00	0,10		23,64			
	WTG AnBS-11 - Tratto A-A		1,00	68,00	5,00	0,10		34,00			
	WTG AnBS-14 - Tratto B-B		1,00	25,09	5,00	0,10		12,55			
	WTG AnBS-14 - Tratto A-A		1,00	79,00	5,00	0,10		39,50			
	WTG AnBS-16 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00	0,10		29,50			
	WTG AnBS-16 - Tratto C-C		1,00	50,31	10,00	0,10		50,31			
	WTG AnBS-18 - Tratto B-B		1,00	127,48	5,00	0,10		63,74			
	WTG AnBS-18 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00	0,10		29,50			
									0,00		
			ALLARGAMENTI		1,00	19687,00		0,10		1.968,70	
			Totale						11.448,61		

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari									
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-02		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-03		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-04		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-05		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-06		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-07		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-08		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-09		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-10		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-11		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-12		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-13		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-14		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-15		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-16		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-17		1,00	4110,00				4.110,00		
	WTG AnBS-18		1,00	4110,00				4.110,00		

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale				
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza								
CAM24_U05.020.02 0.a	STRADE	mq							€ 2,06	€ 235.841,26				
	Tratto A-B		1,00	281,72	5,00		1.408,60							
	Tratto C-D		1,00	160,57	5,00		802,85							
	Tratto E-F		1,00	174,72	5,00		873,60							
	Tratto G-H		1,00	208,56	5,00		1.042,80							
	Tratto I-J		1,00	410,60	5,00		2.053,00							
	Tratto K-L-N		1,00	400,00	5,00		2.000,00							
	Tratto L-M		1,00	115,75	5,00		578,75							
	Tartto Q-R		1,00	286,57	5,00		1.432,85							
	Tratto N-O		1,00	255,03	5,00		1.275,15							
	Tratto P-Q		1,00	183,77	5,00		918,85							
	Tratto S-T		1,00	502,06	5,00		2.510,30							
	WTG AnBS-02 - Tratto B-B		1,00	51,17	5,00		255,85							
	WTG AnBS-02 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00		295,00							
	WTG AnBS-03 - Tratto B-B		1,00	100,82	5,00		504,10							
	WTG AnBS-03 - Tratto A-A		1,00	60,32	5,00		301,60							
	WTG AnBS-04 - Tratto A-A		1,00	69,93	5,00		349,65							
	WTG AnBS-05 - Tratto A-A		1,00	82,09	5,00		410,45							
	WTG AnBS-06 - Tratto C-C		1,00	71,96	5,00		359,80							
	WTG AnBS-06 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00		295,00							
	WTG AnBS-10 - Tratto B-B		1,00	64,70	5,00		323,50							
	WTG AnBS-11 - Tratto B-B		1,00	47,28	5,00		236,40							
	WTG AnBS-11 - Tratto A-A		1,00	68,00	5,00		340,00							
	WTG AnBS-14 - Tratto B-B		1,00	25,09	5,00		125,45							
	WTG AnBS-14 - Tratto A-A		1,00	79,00	5,00		395,00							
	WTG AnBS-16 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00		295,00							
	WTG AnBS-16 - Tratto C-C		1,00	50,31	10,00		503,10							
	WTG AnBS-18 - Tratto B-B		1,00	127,48	5,00		637,40							
	WTG AnBS-18 - Tratto A-A		1,00	59,00	5,00		295,00							
			ALLARGAMENTI		1,00	19687,00					19.687,00			
	Totale						114.486,05							
									TOTALE	€ 3.325.751,42				

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)									
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	2766,00				2.766,00		
	WTG AnBS-02		1,00	3384,00				3.384,00		
	WTG AnBS-03		1,00	2511,00				2.511,00		
	WTG AnBS-04		1,00	1593,00				1.593,00		
	WTG AnBS-05		1,00	2514,00				2.514,00		
	WTG AnBS-06		1,00	2222,00				2.222,00		
	WTG AnBS-07		1,00	72,00				72,00		
	WTG AnBS-08		1,00	2178,00				2.178,00		
	WTG AnBS-09		1,00	3904,00				3.904,00		
	WTG AnBS-10		1,00	1140,00				1.140,00		
	WTG AnBS-11		1,00	410,94				410,94		
	WTG AnBS-12		1,00	4728,51				4.728,51		
	WTG AnBS-13		1,00	2058,00				2.058,00		
	WTG AnBS-14		1,00	2400,00				2.400,00		
	WTG AnBS-15		1,00	1951,00				1.951,00		
	WTG AnBS-16		1,00	1191,00				1.191,00		
	WTG AnBS-17		1,00	3717,00				3.717,00		
	WTG AnBS-18		1,00	4091,00				4.091,00		

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_E01.010.0 10.a	STRADE	mc								
	Tratto A-B		1,00	0,00				0,00		
	Tratto C-D		1,00	0,00				0,00		
	Tratto E-F		1,00	0,00				0,00		
	Tratto G-H		1,00	0,00				0,00	€ 4,49	
	Tratto I-J		1,00	0,00				0,00		
	Tratto K-L-N		1,00	0,00				0,00		
	Tratto L-M		1,00	0,00				0,00		
	Tartto Q-R		1,00	0,00				0,00		
	Tratto N-O		1,00	0,00				0,00		
	Tratto P-Q		1,00	0,00				0,00		
	Tratto S-T		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-02 - Tratto A-A		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-02 - Tratto B-B		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-03 - Tratto A-A		1,00	10,00				10,00		
	WTG AnBS-03 - Tratto B-B		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-04 - Tratto A-A		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-05 - Tratto A-A		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-05 - Tratto B-B		1,00	561,00				561,00		
	WTG AnBS-06 - Tratto A-A		1,00	8,00				8,00		
	WTG AnBS-06 - Tratto B-B		1,00	164,00				164,00		
	WTG AnBS-06 - Tratto C-C		1,00	104,00				104,00		
	WTG AnBS-10 - Tratto B-B		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-11 - Tratto A-A		1,00	0,04				0,04		
	WTG AnBS-11 - Tratto B-B		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-14 - Tratto A-A		1,00	649,00				649,00		
	WTG AnBS-14 - Tratto B-B		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-16 - Tratto A-A		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-16 - Tratto B-B		1,00	103,00				103,00		
	WTG AnBS-16 - Tratto C-C		1,00	13,00				13,00		
	WTG AnBS-18 - Tratto A-A		1,00	0,00				0,00		
	WTG AnBS-18 - Tratto B-B		1,00	0,00				0,00		
ALLARGAMENTI			1,00	19687,00		0,50	9.843,50			
Totale							54.286,99			

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale.									
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	2504,00				2.504,00		
	WTG AnBS-02		1,00	2037,00				2.037,00		
	WTG AnBS-03		1,00	1931,00				1.931,00		
	WTG AnBS-04		1,00	2383,00				2.383,00		
	WTG AnBS-05		1,00	2102,00				2.102,00		
	WTG AnBS-06		1,00	605,00				605,00		
	WTG AnBS-07		1,00	6956,00				6.956,00		
	WTG AnBS-08		1,00	1927,00				1.927,00		
	WTG AnBS-09		1,00	1334,00				1.334,00		
	WTG AnBS-10		1,00	333,00				333,00		
	WTG AnBS-11		1,00	1140,00				1.140,00		
	WTG AnBS-12		1,00	2883,64				2.883,64		
	WTG AnBS-13		1,00	3705,00				3.705,00		
	WTG AnBS-14		1,00	580,00				580,00		
	WTG AnBS-15		1,00	5089,00				5.089,00		
	WTG AnBS-16		1,00	500,00				500,00		
	WTG AnBS-17		1,00	2534,00				2.534,00		
	WTG AnBS-18		1,00	3163,00				3.163,00		

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.020.06 5.a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.	mq						€ 8,75	€ 6.981,28	
	STRADE									
	WTG AnBS-05 - Tratto B-B		1,00	62,40	7,00		436,80			
	WTG AnBS-06 - Tratto B-B		1,00	29,90	7,00		209,30			
	WTG AnBS-16 - Tratto B-B		1,00	21,68	7,00		151,76			
	Totale						797,86			
CAM24_U05.020.07 5.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.	mc						€ 28,26	€ 6.442,15	
	STRADE									
	WTG AnBS-05 - Tratto B-B		1,00	62,40	5,00	0,40	124,80			
	WTG AnBS-06 - Tratto B-B		1,00	29,90	5,00	0,40	59,80			
	WTG AnBS-16 - Tratto B-B		1,00	21,68	5,00	0,40	43,36			
	Totale						227,96			

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.020.08 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'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, misurato in opera dopo costipamento.	mc							€ 28,06	€ 1.599,14
	STRADE									
	WTG AnBS-05 - Tratto B-B		1,00	62,40	5,00	0,10		31,20		
	WTG AnBS-06 - Tratto B-B		1,00	29,90	5,00	0,10		14,95		
	WTG AnBS-16 - Tratto B-B		1,00	21,68	5,00	0,10		10,84		
	Totale							56,99		
CAM24_U05.020.02 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari	mq							€ 2,06	€ 1.173,99
	STRADE									
	WTG AnBS-05 - Tratto B-B		1,00	62,40	5,00			312,00		
	WTG AnBS-06 - Tratto B-B		1,00	29,90	5,00			149,50		
	WTG AnBS-16 - Tratto B-B		1,00	21,68	5,00			108,40		
	Totale							569,90		
CAM24_T01.010.0 10.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc							€ 13,83	€ 400.871,90
	PIAZZOLE, VIABILITÀ e ALLARGAMENTI		1,00	28985,68				28.985,68		
	Totale							28.985,68		

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.002	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. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	ql						€ 2,20	€ 1.275.369,74	
	PIAZZOLE, VIABILITÀ e ALLARGAMENTI - Terreno proveniente dagli scavi (20 ql/mc)		1,00	28985,68			20,00			579.713,52
	Totale									579.713,52
TOTALE									€ 2.356.073,65	

7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_E03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc						€ 142,75	€ 152.242,88	
	Magrone di sottofondazione torri		18,00	395,00		0,15	1066,50			
	Totale						1.066,50			
CAM24_E03.010.020 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40	mc						€ 182,52	€ 2.366.183,91	
			18,00	720,22			12.963,97			
	Totale						12.963,97			
CAM24_E03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq						€ 28,88	€ 50.300,27	
			18,00	96,76			1.741,70			
	Totale						1741,70			
CAM24_E03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg						€ 2,53	€ 3.279.884,56	
	Valutati a kg/mc		18,00	720,22			100			1.296.397,06
	Totale									1.296.397,06

7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_E02.030.010 .f	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.200 mm	m						€ 260,47	€ 1.444.045,68	
	Valutati a kg/mc		252,00	22,00			5.544,00			
	Totale						5.544,00			
CAM24_E03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg						€ 2,53	€ 1.395.978,69	
	Gabbia di armatura valutata in kg/mc		252,00	24,88		88	551.770,23			
	Totale						551.770,23			
CAM24_L05.010.010 .e	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	m						€ 8,77	€ 31.572,00	
	200 ml per ogni WGT		18,00	200,00			3.600,00			
	Totale						3.600,00			

7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_T01.010.010 .A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc						€ 13,83	€ 86.715,71	
	Trivellazioni pali		252,00	1,13		22,00				6.270,12
	Totale									6.270,12
NP.002	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. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	ql						€ 2,20	€ 275.885,12	
	Trivellazioni pali - Terreno proveniente dagli scavi (20 ql/mc)		252,00	1,13		22,00	20,00			125.402,33
	Totale									125.402,33
								TOTALE	€ 9.082.808,80	

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.010.02 0.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.	mc							€ 18,00	€ 10.104,19
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		1,00	3300,00	0,70	0,14		323,40		
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		1,00	1741,00	0,90	0,14		219,37		
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		1,00	67,00	0,90	0,14		8,44		
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		1,00	23,00	1,20	0,14		3,86		
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		1,00	28,00	1,60	0,14		6,27		
	Totale							561,34		
CAM24_U05.010.02 2.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc							€ 7,23	€ 4.348,41
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		1,00	3300,00	0,70	0,15		346,50		
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		1,00	1741,00	0,90	0,15		235,04		
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		1,00	67,00	0,90	0,15		9,05		
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		1,00	23,00	1,20	0,15		4,14		
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		1,00	28,00	1,60	0,15		6,72		
	Totale							601,44		

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_E01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc								
	Tipologico "1A" - Tratti 1-2; 8-9; 10-12; 12-13; 23-24; 26-27; 32-33; 33-35; 36-38 41-41a; 41b-42;		1,00	5332,00	0,70	1,30		4.852,12	€ 5,23	€ 124.520,81
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		1,00	3300,00	0,70	1,00		2.310,00		
	Tipologico "2A" - Tratti 3-4; 7-8; 10-11; 12-14; 15-16; 19-20; 21-22; 28-29; 29-30 29-31; 28-28a; 28b-32; 33-34; 36-37; 39-40;		1,00	4623,00	0,90	1,30		5.408,91		
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		1,00	1741,00	0,90	1,00		1.566,90		
	Tipologico "3A" - Tratti 8-10; 5-5a; 5b-5c; 5d-17; 23-23a; 25-25a; 25b-26; 32-36;		1,00	3160,00	1,20	1,30		4.929,60		
	Tipologico "3C" - Tratto 23a-25;		1,00	146,00	1,20	1,30		227,76		
	Tipologico "4A" - Tratti 17-19; 19-19a; 19b-21; 21-23; 26-28;		1,00	2076,00	1,60	1,30		4.318,08		
	Tipologico "7A" - Tratto 17-18;		1,00	10,00	2,50	1,30		32,50		
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		1,00	67,00	0,90	1,00		60,30		
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		1,00	23,00	1,20	1,00		27,60		
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		1,00	28,00	1,60	1,00		44,80		
	Tipologico "TIPO 3 (1 TERNA)" - Tratto 41a-41b;		1,00	31,00	0,70	1,40		30,38		
	Totale							23.808,95		

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_E01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc								
	Tipologico "1A" - Tratti 1-2; 8-9; 10-12; 12-13; 23-24; 26-27; 32-33; 33-35; 36-38 41-41a; 41b-42;		1,00	5332,00	0,70	0,40		1.492,96		
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		1,00	3300,00	0,70	0,40		924,00		
	Tipologico "2A" - Tratti 3-4; 7-8; 10-11; 12-14; 15-16; 19-20; 21-22; 28-29; 29-30 29-31; 28-28a; 28b-32; 33-34; 36-37; 39-40;		1,00	4623,00	0,90	0,40		1.664,28		
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		1,00	1741,00	0,90	0,40		626,76		
	Tipologico "3A" - Tratti 8-10; 5-5a; 5b-5c; 5d-17; 23-23a; 25-25a; 25b-26; 32-36;		1,00	3160,00	1,20	0,40		1.516,80		
	Tipologico "3C" - Tratto 23a-25;		1,00	146,00	1,20	0,40		70,08	€ 47,93	€ 368.834,77
	Tipologico "4A" - Tratti 17-19; 19-19a; 19b-21; 21-23; 26-28;		1,00	2076,00	1,60	0,40		1.328,64		
	Tipologico "7A" - Tratto 17-18;		1,00	10,00	2,50	0,40		10,00		
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		1,00	67,00	0,90	0,40		24,12		
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		1,00	23,00	1,20	0,40		11,04		
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		1,00	28,00	1,60	0,40		17,92		
	Tipologico "TIPO 3 (1 TERNA)" - Tratto 41a-41b;		1,00	31,00	0,70	0,40		8,68		
Totale						7.695,28				

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_E01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	mc								
	Tipologico "1A" - Tratti 1-2; 8-9; 10-12; 12-13; 23-24; 26-27; 32-33; 33-35; 36-38 41-41a; 41b-42;		1,00	5332,00	0,70	0,50		1.866,20	€ 30,69	€ 305.160,18
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		1,00	3300,00	0,70	0,60		1.386,00		
	Tipologico "2A" - Tratti 3-4; 7-8; 10-11; 12-14; 15-16; 19-20; 21-22; 28-29; 29-30 29-31; 28-28a; 28b-32; 33-34; 36-37; 39-40;		1,00	4623,00	0,90	0,50		2.080,35		
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		1,00	1741,00	0,90	0,60		940,14		
	Tipologico "3A" - Tratti 8-10; 5-5a; 5b-5c; 5d-17; 23-23a; 25-25a; 25b-26; 32-36;		1,00	3160,00	1,20	0,50		1.896,00		
	Tipologico "4A" - Tratti 17-19; 19-19a; 19b-21; 21-23; 26-28;		1,00	2076,00	1,60	0,50		1.660,80		
	Tipologico "7A" - Tratto 17-18;		1,00	10,00	2,50	0,50		12,50		
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		1,00	67,00	0,90	0,60		36,18		
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		1,00	23,00	1,20	0,60		16,56		
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		1,00	28,00	1,60	0,60		26,88		
	Tipologico "TIPO 3 (1 TERNA)" - Tratto 41a-41b;		1,00	31,00	0,70	1,00		21,70		
	Totale							9.943,31		
CAM24_E01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc								
	Tipologico "1A" - Tratti 1-2; 8-9; 10-12; 12-13; 23-24; 26-27; 32-33; 33-35; 36-38 41-41a; 41b-42;		1,00	5332,00	0,70	0,40		1.492,96	€ 3,60	€ 21.645,65
	Tipologico "2A" - Tratti 3-4; 7-8; 10-11; 12-14; 15-16; 19-20; 21-22; 28-29; 29-30 29-31; 28-28a; 28b-32; 33-34; 36-37; 39-40;		1,00	4623,00	0,90	0,40		1.664,28		
	Tipologico "3A" - Tratti 8-10; 5-5a; 5b-5c; 5d-17; 23-23a; 25-25a; 25b-26; 32-36;		1,00	3160,00	1,20	0,40		1.516,80		
	Tipologico "4A" - Tratti 17-19; 19-19a; 19b-21; 21-23; 26-28;		1,00	2076,00	1,60	0,40		1.328,64		
	Tipologico "7A" - Tratto 17-18;		1,00	10,00	2,50	0,40		10,00		
	Totale							6.012,68		

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.020.08 5.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	mc								
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		1,00	3300,00	0,70	0,15		346,50	€ 60,95	€ 36.657,77
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		1,00	1741,00	0,90	0,15		235,04		
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		1,00	67,00	0,90	0,15		9,05		
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		1,00	23,00	1,20	0,15		4,14		
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		1,00	28,00	1,60	0,15		6,72		
	Totale							601,44		
CAM24_U05.020.09 5.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	mq/cm								
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		1,00	3300,00	0,70	10,00		23.100,00	€ 2,59	€ 103.848,64
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		1,00	1741,00	0,90	10,00		15.669,00		
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		1,00	67,00	0,90	10,00		603,00		
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		1,00	23,00	1,20	10,00		276,00		
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		1,00	28,00	1,60	10,00		448,00		
	Totale							40.096,00		

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U05.020.09 6.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm								
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		1,00	3300,00	0,70	4,00		9.240,00	€ 2,85	€ 45.709,44
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		1,00	1741,00	0,90	4,00		6.267,60		
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		1,00	67,00	0,90	4,00		241,20		
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		1,00	23,00	1,20	4,00		110,40		
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		1,00	28,00	1,60	4,00		179,20		
	Totale							16.038,40		

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.009	Trivellazione orizzontale controllata - TOC. Esecuzione di trivellazione con il metodo "trivellazione orizzontale controllata" eseguita con apposito macchinario perforatore ed apparecchiature di guida e controllo, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti, seguendo il tracciato planimetrico e le quote stabilite dal progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'esecuzione di idonea pista del luogo dell'intervento se non presente, l'allestimento del cantiere, l'impiego della manodopera specializzata, l'esecuzione dei pozzi di trivellazione con l'impiego di idoneo macchinario e con l'impiego di bentonite e polimeri eseguita in più faso (foro guida, con foro di diametro adeguato all'inserimento delle condotte di progetto, allargamenti, traino tubazioni), l'utilizzo di idonei impianti di preparazione, immissione e trattamento della bentonite, l'asporto, il carico e smaltimento del materiale scavato e dei residui della trivellazione, l'esecuzione delle strutture di supporto della tubazione fuori terra compresa la fornitura dei rulli di scorrimento, la movimentazione e l'inserimento della condotta, la riparazione di eventuali danneggiamenti arrecati a manufatti (strutture murarie, fondazioni, tubazioni sotterranee ecc) od opere durante l'esecuzione dei lavori, la pulizia della tubazione, compreso altresì l'onere per l'esecuzione di n. 2 blocchi di cls (partenza e arrivo) idonei alla perfetta sigillatura dell'intercapedine tra foro e tubo, l'eventuale rinterro e ripristino (massicciata e binder) dei pozzi di trivellazione per riportare il sito nella condizione originaria; compreso altresì ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutazione in base alla lunghezza della trivellazione eseguita (m) per il diametro esterno della tubazione inserita (cm).	m*cm								
	Tipologico "TIPO 2 (3 TERNE)" - Trattti 5a-5b; 5c-5d;		3,00	63,00			25,00	4725,00		
	Totale							4725,00		

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_T01.010.01 0.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc						€ 13,83	€ 246.250,72	
	Miscele bituminose		1,00	561,34			561,34			
	Terreno proveniente dagli scavi		1,00	17805,55			17.805,55			
	Totale						17.805,55			
NP.002	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. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	ql						€ 2,20	€ 783.444,09	
	Terreno proveniente dagli scavi (20 ql/mc)		1,00	17805,55			20,00			356.110,95
	Totale						356.110,95			
NP.003	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. Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02)	ql						€ 3,83	€ 34.399,16	
	Miscele bituminose (16 ql/mc)		1,00	561,34			16,00			8.981,50
	Totale						8.981,50			

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U04.020.07 5.f	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 90 cm	cad						€ 264,93	€ 4.768,74	
	INGRESSO MT		18,00				18,00			
	Totale						18,00			
CAM24_U04.020.05 0.e	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm	cad						€ 151,38	€ 2.724,84	
	INGRESSO MT		18,00				18,00			
	Totale						18,00			
CAM24_U04.020.06 2.c	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 150 cm	cad						€ 273,22	€ 4.917,96	
	INGRESSO MT		18,00				18,00			
	Totale						18,00			
CAM24_U04.020.07 7.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg						€ 5,23	€ 10.826,10	
	INGRESSO MT		18,00			115,00	2.070,00			
	Totale						2.070,00			

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_U02.040.01 8.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm	m						€ 21,52	€ 38.736,00	
	PER INGRESSO CAVI MT IN POZZETTI		18,00	100,00			1.800,00			
	Totale						1.800,00			
NP.004	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari MT tipo ARE4H5E, di sezione nominale variabile da 180-630 mmq, compreso giunti e terminali	ml						€ 22,40	€ 2.700.566,40	
	Tipologico "1A" - Tratti 1-2; 8-9; 10-12; 12-13; 23-24; 26-27; 32-33; 33-35; 36-38 41-41a; 41b-42;		3,00	5332,00			15.996,00			
	Tipologico "1B" - Tratti 2-3; 3-5; 38-39; 39-41;		3,00	3300,00			9.900,00			
	Tipologico "2A" - Tratti 3-4; 7-8; 10-11; 12-14; 15-16; 19-20; 21-22; 28-29; 29-30 29-31; 28-28a; 28b-32; 33-34; 36-37; 39-40;		6,00	4623,00			27.738,00			
	Tipologico "2B" - Tratti 5-6; 6-6a; 6b-7; 6-6b; 6c-15;		6,00	1741,00			10.446,00			
	Tipologico "3A" - Tratti 8-10; 5-5a; 5b-5c; 5d-17; 23-23a; 25-25a; 25b-26; 32-36;		9,00	3160,00			28.440,00			
	Tipologico "3C" - Tratto 23a-25;		9,00	146,00			1.314,00			
	Tipologico "4A" - Tratti 17-19; 19-19a; 19b-21; 21-23; 26-28;		12,00	2076,00			24.912,00			
	Tipologico "7A" - Tratto 17-18;		21,00	10,00			210,00			
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		6,00	67,00			402,00			
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		9,00	23,00			207,00			
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		12,00	28,00			336,00			
	Tipologico "TIPO 2 (3 TERNE)" - Tratti 5a-5b; 5c-5d;		9,00	63,00			567,00			
	Tipologico "TIPO 3 (1 TERNA)" - Tratto 41a-41b;		3,00	31,00			93,00			
	Totale						120.561,00			

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_L02.080.130 .b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m						€ 4,05	€ 83.430,00	
	Fibra ottica		1,00	20600,00			20.600,00			
	Totale						20.600,00			
NP.012	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml						€ 1,58	€ 32.448,46	
			1,00	20537,00			20.537,00			
	Totale						20.537,00			
CAM24_U02.040.01 5.a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm	m						€ 18,77	€ 10.041,95	
	Tipologico "TIPO 1 (2 TERNE)" - Tratti 6a-6b; 6b-6c; 28a-28b;		2,00	67,00			134,00			
	Tipologico "TIPO 1 (3 TERNE)" - Tratto 25a-25b;		3,00	23,00			69,00			
	Tipologico "TIPO 1 (4 TERNE)" - Tratto 19a-19b;		4,00	28,00			112,00			
	Tipologico "TIPO 2 (3 TERNE)" - Tratti 5a-5b; 5c-5d;		3,00	63,00			189,00			
	Tipologico "TIPO 3 (1 TERNA)" - Tratto 41a-41b;		1,00	31,00			31,00			
	Totale						535,00			

8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_L05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	m						€ 8,77	€ 180.662,00	
	Conduttore di terra		1,00	20600,00			20.600,00			
	Totale						20.600,00			
CAM24_V03.040.02 5.a	Rivestimento antiersivo di pendici in terra mediante fornitura e posa di Geocomposito antiersivo preassemblato in fase di produzione, in rete metallica a doppia torsione e biorete 100% naturale a maglia aperta in cocco di grammatura non inferiore ai 700gr/mq; la rete metallica sarà con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm e galvanizzazione con lega di Zinco-Alluminio (5%) La biorete sarà a a maglia aperta tessuta 100% in fibra di cocco con una massa areica minima pari 700 gr/mq (EN ISO 9864), una resistenza a trazione longitudinale pari a 20,0 kN/m (EN ISO 10319), una resistenza a trazione trasversale pari a 9kN/m (EN ISO 10319) ed un grado di copertura superiore al 60%. I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete metallica e biorete. Il geocomposito verrà steso srotolandolo dall'alto verso il basso, lungo le linee di massima pendenza. Dopo la stesa i teli dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture, realizzate in ragione di 1 ogni 15-20 cm con filo raddoppiato di diametro 2,20mm avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete, e opportunamente picchettati nel terreno con spezzoni di acciaio di lunghezza adeguata in base alle caratteristiche di consistenza e profondità del substrato, avendo cura di farlo aderire in maniera omogenea alla scarpata. Il geocomposito sarà bloccato in sommità, al piede mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio, da computarsi a parte. Se previsto dalle specifiche progettuali il geocomposito sarà rinforzato mediante un reticolo di chiodatura e funi di contenimento in parete da computarsi a parte.Computato per mq di geocomposito effettivamente steso.Rivestimento semplice con ancoraggi perimetrali come sopra descritti di lunghezza minima pari a 1,5m in ragione di 1 ogni 3 metri lineari	mq						€ 33,38	€ 7.243,46	
	Tipologico "TIPO 3 (1 TERNA)" - Tratto 41a-41b;		1,00	31,00	7,00		217,00			
	Totale						217,00			
								TOTALE	€ 5.196.727,25	

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
9.1 - PREPARAZIONE DEL SITO										
CAM24_P01.010.010 .b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su paletti di legno	mq						€ 21,99	€ 8.796,00	
	Recinzione sito impianto di utenza		1,00	200,00		2,00	400,00			
	Totale						400,00			
CAM24_E01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€ 4,49	€ 18.947,80	
	Stazione elettrica di utenza		1,00	4100,00			4100,00			
	Strada di ingresso		1,00	120,00			120,00			
	Totale						4220,00			
CAM24_U05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale.	mc						€ 7,53	€ 4.743,90	
	Stazione elettrica di utenza		1,00	563,00			563,00			
	Strada di ingresso		1,00	67,00			67,00			
	Totale						630,00			

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_U05.020.06 5.a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.	mq						€ 8,75	€ 16.756,25	
			1,00	1915,00						1.915,00
	Totale									1.915,00

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_U05.020.07 5.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.	mc						€ 28,26	€ 16.235,37	
	Stazione elettrica di utenza		1,00	1915,00		0,30	574,50			
	Totale						574,50			
CAM24_U05.020.02 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari	mq						€ 2,06	€ 3.944,90	
	Stazione elettrica di utenza		1,00	1915,00			1915,00			
	Totale						1915,00			
CAM24_T01.010.010 .A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc						€ 13,83	€ 49.044,64	
	Terreno proveninete dagli scavi		1,00	3546,25			3546,25			
	Totale						3546,25			
NP.002	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. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	ql						€ 2,20	€ 156.035,00	
	Terreno proveninete dagli scavi (20 ql/mc)		1,00	3546,25			20,00			70925,00
	Totale						70925,00			

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
9.2 - STRADE E PIAZZALI										
CAM24_U05.020.07 5.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.	mc								
	Viabilità interna stazione		1,00	755,00		0,15		113,25	€ 28,26	€ 16.871,22
	Viabilità di accesso esterna		1,00	8,50	45,00	0,40		153,00		
	Marciapiedi		1,00	35,00		0,15		5,25		
	Piazzali		1,00	930,00		0,35		325,50		
	Totale							597,00		
CAM24_U05.020.08 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'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, misurato in opera dopo costipamento.	mc								
	Viabilità di accesso esterna		1,00	8,50	45,00	0,10		38,25		
	Totale							38,25		
CAM24_U05.020.09 5.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	mq/cm							€ 2,59	€ 13.688,15
	Viabilità interna stazione		1,00	755,00		7,00		5285,00		
	Totale							5.285,00		

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_U05.020.09 6.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm							€ 2,85	€ 6.455,25
	Viabilità interna stazione		1,00	755,00		3,00		2265,00		
	Totale							2.265,00		
CAM24_E03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc							€ 142,75	€ 1.124,16
	Blocco per ancoraggio cordone		1,00	105,00	0,25	0,30		7,88		
	Totale							7,88		
CAM24_U05.080.01 0.b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	m							€ 20,49	€ 2.151,45
	Cordoni in cls		1,00	105,00				105,00		
	Totale							105,00		
CAM24_E03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc							€ 169,56	€ 1.186,92
	MarciapiEDE Stazione elettrica di utenza		1,00	35,00		0,20		7,00		
	Totale							7,00		
CAM24_E03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.	kg							€ 2,71	€ 574,79
	Acciaio marciapiEDE stazione elettrica di utenza - rete elettrosaldata 15x15 φ6 (3,03 kg/mq)		2,00	35,00			3,03	212,10		

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
9.3 - MURI RECINZIONE E CANCELLI										
CAM24_E03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc							€ 142,75	€ 3.747,19
	Magrone di sottofondazione muro di recinzione		1,00	175,00	1,5	0,1		26,25		
	Totale							26,25		
CAM24_E03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc							€ 169,56	€ 11.572,47
	Muro in fondazione		1,00	175,00	1,30	0,30		68,25		
	Totale							68,25		
CAM24_E03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	mc							€ 175,26	€ 17.022,13
	Muro in elevazione		1,00	175,00	0,30	1,85		97,13		
	Totale							97,13		
CAM24_E03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq							€ 28,88	€ 3.032,40
	Muro in fondazione		2,00	175,00		0,3		105,00		
	Totale							105,00		

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_E03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq						€ 35,61	€ 23.057,48	
	Muro in elavazione		2,00	175,00		1,85	647,50			
	<i>Totale</i>						647,50			
CAM24_E03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg						€ 2,53	€ 11.954,25	
	Muro in fondazione - Valutati in kg/ml		1,00	175,00			27	4.725,00		
	<i>Totale</i>						4.725,00			
CAM24_E03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg						€ 2,53	€ 7.084,00	
	Muro in elavazione - Valutati in kg/ml		1,00	175,00			16	2.800,00		
	<i>Totale</i>						2.800,00			
CAM24_E01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc						€ 3,60	€ 157,50	
	<i>Rinterro muro perimetrale</i>		1,00	175,00	0,50	0,50	43,75			
	<i>Totale</i>						43,75			
CAM24_R03.020.050 .a	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine.	kg						€ 6,05	€ 10.587,50	
	CANCELLO CARRABILE		1,00	7,00	2,50	100,00	1.750,00			
	<i>Totale</i>						1.750,00			

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_L11.010.090 .C	Motori oleodinamici per cancelli a battenti Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione .c termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad						€ 976,07	€ 976,07	
	CANCELLO CARRABILE		1,00				1,00			
	<i>Totale</i>						1,00			
CAM24_E19.040.030 .c	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi pesanti	kg						€ 1,54	€ 3.080,00	
	CANCELLO CARRABILE		1,00			2.000,00	2.000,00			
	<i>Totale</i>						2.000,00			
CAM24_R03.020.050 .a	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine.	kg						€ 6,05	€ 1.815,00	
	CANCELLO PEDONALE		1,00	1,20	2,50	100,00	300,00			
	<i>Totale</i>						300,00			
CAM24_E19.040.030 .c	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi pesanti	kg						€ 1,54	€ 462,00	
	CANCELLO PEDONALE		1,00				300,00			300,00
	<i>Totale</i>						300,00			

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale	
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza					
9.4 - SISTEMA RACCOLTA SMALTIMENTO ACQUE											
CAM24_U02.040.01 5.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm	m							€ 26,82	€ 1.877,40	
			70,00				70,00				
	Totale						70,00				
CAM24_U02.040.01 5.c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm	m							€ 36,20	€ 2.896,00	
	collegamenti interni alla stazione		80,00				80,00				
	Totale						80,00				
CAM24_E03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc							€ 142,75	€ 3.672,57	
	condotta con tubo da 250		1,00	70,00	0,45	0,45		14,18			
	<i>a detrarre tubo fi 250</i>		-1,00	70,00	1,00	1,00	0,05				-3,43
	condotta con tubo da 315		1,00	80,00	0,52	0,52					21,22
	<i>a detrarre tubo fi 315</i>		-1,00	80,00	1,00	1,00	0,08				-6,23
	Totale										25,73

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_U04.020.02 6.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm	cad						€ 205,16	€ 1.025,80	
			5,00				5,00			
	Totale						5,00			

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_U04.020.07 7.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg						€ 5,23	€ 10.941,16	
	5,00				80,00	2092,00				
	Totale					2092,00				
CAM24_U04.020.02 6.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm	cad						€ 280,57	€ 2.244,56	
	8,00					8,00				
	Totale						8,00			
CAM24_U04.020.07 7.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg						€ 5,23	€ 25.164,67	
	8,00				115,00	4811,60				
	Totale					4811,60				

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_U04.020.09 5.c	<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 750mq,con capacità di accumulo 4000 lt</p>	cad								
			1,00					1,00		
			Totale					1,00		

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_U04.020.09 4.j	Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia. Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura); diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione. Sono esclusi scavi e rinterrati.	cad						€ 3.871,96	€ 3.871,96	
			1,00				1,00			
	Totale						1,00			

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
9.5 - CAVIDOTTI										
CAM24_L02.080.160 .g	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m						€ 22,84	€ 12.562,00	
	Cavidotto			550,00						550,00
	Totale									550,00
CAM24_E03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc						€ 142,75	€ 4.546,19	
	cavidotto da 160		1,00	550,00	0,26	0,30				42,90
	<i>a detrarre tubo fi 160</i>		-1,00	550,00	1,00	1,00	0,02			-11,05
	Totale									31,85
CAM24_U04.020.02 6.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm	cad						€ 205,16	€ 2.051,60	
			10,00							10,00
	Totale									10,00
CAM24_U04.020.07 7.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg						€ 5,23	€ 21.882,32	
			10,00				80,00			4184,00
	Totale									4184,00

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_U04.020.02 6.i	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm	cad						€ 418,95	€ 2.094,75	
			5,00				5,00			
	Totale						5,00			
CAM24_U04.020.05 5.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm	cad						€ 333,02	€ 1.665,10	
			5,00				5,00			
	Totale						5,00			
CAM24_U04.020.07 7.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg						€ 5,23	€ 15.727,92	
			5,00			115,00	3007,25			
	Totale						3007,25			

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
9.6 - FONDAZIONI OPERE ELETTROMECCANICHE										
CAM24_E01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€ 5,23	€ 784,50	
	Realizzazione fondazioni opere di progetto		1,00	150,00						150,00
	Totale									150,00
CAM24_E03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc						€ 142,75	€ 2.855,00	
	Realizzazione magrone di fondazione opere di progetto		1,00	20,00						20,00
	Totale									20,00
CAM24_E03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq						€ 28,88	€ 6.931,20	
	Realizzazione fondazioni opere di progetto		1,00	240,00						240,00
	Totale									240,00
CAM24_E03.010.020 .d	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C35/45	mc						€ 186,36	€ 24.226,80	
	Realizzazione fondazioni opere di progetto		1,00	130,00						130,00
	Totale									130,00

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
CAM24_E03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg						€ 2,53	€ 26.312,00	
	Valutati in kg/mc		1,00	10400,00			10400,00			
	Totale						10400,00			
CAM24_T01.010.010 .A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc						€ 13,83	€ 2.074,50	
	Terreno proveninete dagli scavi		1,00	150,00			150,00			
	Totale						150,00			
NP.002	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. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	ql						€ 2,20	€ 6.600,00	
	Terreno proveninete dagli scavi (20 ql/mc)		1,00	150,00			20,00			3000,00
	Totale						3000,00			

9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/se z	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area /volume	larghezza	altezza				
9.7 - OPERE ELETTROMECCANICHE										
NP.005	Fornitura, trasporto in sito, montaggio, collaudo e messa in servizio di un impianto di utenza per la connessione/condivisione, comprendente un montante di connessione verso la RTN e una sbarra condivisa così equipaggiati: - Montante di connessione verso la RTN Nr.3 Terminale cavi AT 170 kV + Scaricatore Nr.1 Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra Nr.3 Trasformatore di tensione induttivo Nr. 1 interruttori tripolari Nr. 3 Trasformatori id corrente TA - Sbarra condivisa Nr. 9 Isolatori Nr.1 Isolatore rompitratta E' compresa la carpenteria metallica i conduttori, isolatori e morsetteria nonché l'impianto di terra e i cavi interni.	corpo						€ 350.000,00	€ 350.000,00	
			1,00				1,00			
	Totale						1,00			
NP.011	Fornitura, trasporto in sito, montaggio, collaudo e messa in servizio di una stazione elettrica di utenza comprendente uno stallo di trasformazione MT/AT così equipaggiato: Nr.1 Trasformatore di potenza 30/150 kV (140 MVA) Nr.1 M.A.T. Neutro Nr.3 Scaricatore AT Nr.3 Trasformatore di corrente TA Nr.1 Interruttore tripolare Nr.3 Trasformatore di tensione induttivo Nr.1 Sezionatore orizzontale con lame di terra Nr.2 Reattore di Shunt Inoltre sarà realizzato un edificio in c.a. che ospiterà le apparecchiature di media e bassa tensione e comando e controllo. E' compresa la carpenteria metallica i conduttori, isolatori e morsetteria nonché l'impianto di terra e i cavi interni.	corpo						€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00	
			1,00				1,00			
	Totale						1,00			
								TOTALE	€ 2.552.319,17	

10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/sez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
CAM24_E01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc						€ 5,23	€ 4.990,36	
	Tipologico "A" - Tratti B-C; D-E;		1,00	521,00	0,90	1,80	844,02			
	Tipologico "C" - Tratto A-B;		1,00	40,00	0,90	1,80	64,80			
	Tipologico "TIPO 1" - Tratto C-D;		1,00	28,00	0,90	1,80	45,36			
	Totale						954,18			

10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/sez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
CAM24_E01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc								
	Tipologico "A" - Tratti B-C; D-E;		1,00	521,00	0,90	0,50		234,45	€ 47,93	€ 12.703,85
	Tipologico "C" - Tratto A-B;		1,00	40,00	0,90	0,50		18,00		
	Tipologico "TIPO 1" - Tratto C-D;		1,00	28,00	0,90	0,50		12,60		
	Totale							265,05		
CAM24_E01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc								
	Tipologico "A" - Tratti B-C; D-E;		1,00	521,00	0,90	0,80		375,12	€ 3,60	€ 1.591,49
	Tipologico "C" - Tratto A-B;		1,00	40,00	0,90	1,30		46,80		
	Tipologico "TIPO 1" - Tratto C-D;		1,00	28,00	0,90	0,80		20,16		
	Totale							442,08		
CAM24_E01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	mc								
	Tipologico "A" - Tratti B-C; D-E;		1,00	521,00	0,90	0,50		234,45	€ 30,69	€ 7.581,96
	Tipologico "TIPO 1" - Tratto C-D;		1,00	28,00	0,90	0,50		12,60		
	Totale							247,05		

10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/sez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
CAM24_T01.010.01 0.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc						€ 13,83	€ 7.082,34	
	Terreno proveniente dagli scavi		1,00	512,10			512,10			
	Totale						512,10			
NP.002	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. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	ql						€ 2,20	€ 22.532,40	
	Terreno proveniente dagli scavi (20 ql/mc)		1,00	512,10			20,00			10242,00
	Totale						10242,00			
CAM24_U04.020.07 5.f	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 90 cm	cad						€ 264,93	€ 794,79	
	INGRESSO AT		3,00				3,00			
	Totale						3,00			

10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/sez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
CAM24_U04.020.05 0.e	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm	cad						€ 151,38	€ 454,14	
	INGRESSO AT		3,00				3,00			
	Totale						3,00			
CAM24_U04.020.06 2.c	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 150 cm	cad						€ 273,22	€ 819,66	
	INGRESSO AT		3,00				3,00			
	Totale						3,00			
CAM24_U04.020.07 7.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg						€ 5,23	€ 9.436,75	
	INGRESSO AT		3,00			115,00	1804,35			
	Totale						1804,35			
CAM24_U04.020.02 6.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm	cad						€ 280,57	€ 1.683,42	
	INGRESSO FIBRA OTTICA		3,00				3,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		3,00				3,00			
	Totale						6,00			

10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/sez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
CAM24_U04.020.07 4.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm	cad						€ 158,72	€ 952,32	
	INGRESSO FIBRA OTTICA		3,00				3,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		3,00				3,00			
	Totale						6,00			
CAM24_U04.020.05 5.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm	cad						€ 142,55	€ 855,30	
	INGRESSO FIBRA OTTICA		3,00				3,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		3,00				3,00			
	Totale						6,00			
CAM24_U04.020.07 7.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg						€ 5,23	€ 9.436,75	
	INGRESSO FIBRA OTTICA									
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		3,00				115,00			1804,35
	Totale									1804,35

10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/sez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
CAM24_U02.040.01 5.a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm	m						€ 18,77	€ 33.166,59	
	Tipologico "A" - Tratti B-C; D-E;		1,00	521,00			3,00			1563,00
	Tipologico "C" - Tratto A-B;		1,00	40,00			3,00			120,00
	Tipologico "TIPO 1" - Tratto C-D;		1,00	28,00			3,00			84,00
	Totale									1767,00
CAM24_U02.040.01 0.a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 110 mm	m						€ 11,13	€ 6.555,57	
	Tipologico "A" - Tratti B-C; D-E;		1,00	521,00						521,00
	Tipologico "C" - Tratto A-B;		1,00	40,00						40,00
	Tipologico "TIPO 1" - Tratto C-D;		1,00	28,00						28,00
	Totale									589,00

10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA

numero	Descrizione lavori	unità di misura	numero	dimensioni			peso/mesi/sez	quantità	prezzo unitario	Prezzo totale
				lunghezza/area/volume	larghezza	altezza				
CAM24_L02.080.130 .b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m								
	Tipologico "A" - Tratti B-C; D-E;		1,00	521,00			521,00	€ 4,05	€ 2.385,45	
	Tipologico "C" - Tratto A-B;		1,00	40,00			40,00			
	Tipologico "TIPO 1" - Tratto C-D;		1,00	28,00			28,00			
	Totale						589,00			
NP.010	Fornitura e posa di cavi AT del tipo ARE4H1H5E - 87/150kV 1x1600 mmq in alluminio compresi giunti	ml								
	Tipologico "A" - Tratti B-C; D-E;		3,00	521,00			1563,00	€ 90,03	€ 159.083,01	
	Tipologico "C" - Tratto A-B;		3,00	40,00			120,00			
	Tipologico "TIPO 1" - Tratto C-D;		3,00	28,00			84,00			
	Totale						1.767,00			
TOTALE									€ 282.106,15	

11 - MITIGAZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_V03.040.02 5.a	Rivestimento antiersivo di pendici in terra mediante fornitura e posa di Geocomposito antiersivo preassemblato in fase di produzione, in rete metallica a doppia torsione e biorete 100% naturale a maglia aperta in cocco di grammatura non inferiore ai 700gr/mq; la rete metallica sarà con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm e galvanizzazione con lega di Zinco-Alluminio (5%) La biorete sarà a a maglia aperta tessuta 100% in fibra di cocco con una massa areica minima pari 700 gr/mq (EN ISO 9864), una resistenza a trazione longitudinale pari a 20,0 kN/m (EN ISO 10319), una resistenza a trazione trasversale pari a 9kN/m (EN ISO 10319) ed un grado di copertura superiore al 60%. I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete metallica e biorete. Il geocomposito verrà steso srotolandolo dall'alto verso il basso, lungo le linee di massima, pendenza. Dopo la stesa i teli dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture, realizzate in ragione di 1 ogni 15-20 cm con filo raddoppiato di diametro 2,20mm avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete, e opportunamente picchettati nel terreno con spezzoni di acciaio di lunghezza adeguata in base alle caratteristiche di consistenza e profondità del substrato, avendo cura di farlo aderire in maniera omogenea alla scarpata. Il geocomposito sarà bloccato in sommità, al piede mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio, da computarsi a parte. Se previsto dalle specifiche progettuali il geocomposito sarà rinforzato mediante un reticolo di chiodatura e funi di contenimento in parete da computarsi a parte. Computato per mq di geocomposito effettivamente steso. Rivestimento semplice con ancoraggi perimetrali come sopra descritti di lunghezza minima pari a 1,5m in ragione di 1 ogni 3 metri lineari	mq						€ 33,38	€ 244.174,70	
	PIAZZOLE									
	WTG AnBS-01		1,00	440,00			440,00			
	WTG AnBS-02		1,00	450,00			450,00			
	WTG AnBS-03		1,00	510,00			510,00			
	WTG AnBS-04		1,00	345,00			345,00			
	WTG AnBS-05		1,00	380,00			380,00			
	WTG AnBS-06		1,00	215,00			215,00			
	WTG AnBS-07		1,00	355,00			355,00			
	WTG AnBS-08		1,00	395,00			395,00			
	WTG AnBS-09		1,00	495,00			495,00			
	WTG AnBS-10		1,00	175,00			175,00			
	WTG AnBS-11		1,00	240,00			240,00			

11 - MITIGAZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	WTG AnBS-12		1,00	650,00				650,00		
	WTG AnBS-13		1,00	615,00				615,00		
	WTG AnBS-14		1,00	55,00				55,00		
	WTG AnBS-15		1,00	680,00				680,00		
	WTG AnBS-16		1,00	190,00				190,00		
	WTG AnBS-17		1,00	600,00				600,00		
	WTG AnBS-18		1,00	525,00				525,00		
	Totale							7.315,00		
CAM24_V03.010.01 5.a	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici fino a 5.000 mq	mq							€ 2,42	€ 17.702,30
	Protezione delle scarpate piazzole		1,00	7315,00				7.315,00		
	Totale							7.315,00		
CAM24_E01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc							€ 5,23	€ 10.983,00
	Cunette		1,00	3500,00	1,00	0,60		2.100,00		
	Totale							2.100,00		

11 - MITIGAZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
CAM24_E01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc							€ 5,23	€ 14.709,38
	Trincea drenante		30,00	25,00	1,50	2,50	2.812,50			
	Totale						2.812,50			
CAM24_E07.050.020 .A	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10	mc							€ 50,64	€ 142.425,00
	Trincea drenante		1,00	2812,50			2.812,50			
	Totale						2.812,50			
								TOTALE	€ 429.994,38	

SUMMARY		
INTERVENTO/DESCRIZIONE	Posizione	PREZZO TOTALE
1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE	1.1	€ 2.887.024,35
	1.2	€ 1.358.206,02
	1.3	€ 1.044.097,92
	1.4	€ 2.813.636,00
	1.5	€ 622.565,95
	1.6	€ 601.184,73
	1	€ 9.326.714,97
2 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO AEROGENERATORI	2	€ 89.100.000,00
3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE	3	€ 514.980,80
4 - FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE	4	€ 352.147,86
5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI CANTIERE	5	€ 3.325.751,42
6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO	6	€ 2.356.073,65
7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI	7	€ 9.082.808,80
8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE	8	€ 5.196.727,25
9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA E DI UN IMPIANTO PER LA CONNESSIONE/CONDIVISIONE	9.1	€ 274.503,86
	9.2	€ 43.125,23
	9.3	€ 94.547,98
	9.4	€ 59.828,23
	9.5	€ 60.529,88
	9.6	€ 69.784,00
	9.7	€ 1.950.000,00
9	€ 2.552.319,17	
10 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE RTN 380/150 Kv BISACCIA	10	€ 282.106,15
11 - MITIGAZIONE	11	€ 429.994,38

TOTALE	€ 122.519.624,45
---------------	-------------------------