



Regione Puglia  
 Provincia di Foggia  
 Comuni di Sant'Agata di Puglia e Accadia



**Proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del “Parco Eolico Sant’Agata” esistente da 72MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l’installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW**

Titolo:

1MTGFJ4\_ComputoMetrico  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero documento:

Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2 2 4 3 0 2	D	R	0 3 6 1	0 0

Proponente:

**FRI-EL**

FRI-EL S.AGATA S.R.L.  
 Piazza del Grano 3  
 39100 Bolzano (BZ)  
[fri-el\\_s.agata@legalmail.it](mailto:fri-el_s.agata@legalmail.it)  
 P. Iva/Cod. Fisc. 02380420212

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione:



**PROGETTO ENERGIA S.R.L.**

Via Serra 6 83031 Ariano Irpino (AV)  
 Tel. +39 0825 891313  
[www.progettoenergia.biz](http://www.progettoenergia.biz) - [info@progettoenergia.biz](mailto:info@progettoenergia.biz)

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI  
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES



Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Sul presente documento sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
REVISIONI	00	28.09.2022	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	M. PIZZULO	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

**1 - DIMISSIONE PARCO ESISTENTE**

1.1 - STRADE E PIAZZOLE

1.2 - SMONTAGGIO AEROGENERATORI

1.3 - DIMISSIONE CAVIDOTTO

1.4 - DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONE AEROGENERATORE

1.5 - DIMISSIONE STRADE E PIAZZALI

1.6 - DIMISSIONE STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA

**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 COSTRUZIONE**

**6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO**

**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 AT/MT**

9.1 - PREPARAZIONE DEL SITO

9.2 - CAVIDOTTI

9.3 - FONDAZIONI STALLO

9.4 - OPERE ELETTROMECCANICHE

**10 - MITIGAZIONI**

**NOTE:**

1. Le lavorazioni ivi descritte sono conformi alle prescrizioni contenute nei disegni di progetto e capitolati allegati

2. Le misurazioni ivi riportate sono da ritenersi indicative, l'appaltatore può, se ritenuto opportuno modificarle e/o includere altre lavorazioni necessarie per l'esecuzione chiavi in mano dell'opera

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>1.1 - STRADE E PIAZZOLE</b>										
E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	mc							€ 3,10	€ 170.790,47
	<b>PIAZZOLE</b>									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio		36,00	1940,00		0,60		41.904,00		
	<b>STRADE</b>									
	Strade da potenziare per lo smontaggio e allargamenti temporanei		1,00	32974,25	1,00	0,40		13.189,70		
<b>Totale</b>						<b>55.093,70</b>				

**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.012	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra sottofondo e la struttura sovrastante, di geotessuto ad alta resistenza in grado di separare i due strati a diversa litologia, mantenendo invariate nel tempo le caratteristiche geomeccaniche del rilevato	mq						€ 3,50	€ 359.849,88	
	<b>PIAZZOLE</b>									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio		1,00	102814,25			102.814,25			
	<b>Totale</b>						<b>102.814,25</b>			
Inf 01.03	Formazione di strato anticapillare con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1), con terre (rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.2 della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mc						€ 27,50	€ 1.232.337,56	
	<b>PIAZZOLE</b>									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio		36,00	1940,00		0,50	34.920,00			
	<b>STRADE</b>									
	Strade da potenziare per lo smontaggio e allargamenti temporanei		1,00	32974,25		0,30	9.892,28			
<b>Totale</b>					<b>44.812,28</b>					

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 02.98	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4;	mc						€ 31,05	€ 319.238,25	
	<b>PIAZZOLE</b>									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio		36,00	1940,00		0,10	6.984,00			
	<b>STRADE</b>									
	Strade da potenziare per lo smontaggio e allargamenti temporanei		1,00	32974,25		0,10	3.297,43			
	<b>Totale</b>						<b>10.281,43</b>			

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.07a	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 necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%)	mq								
	<b>PIAZZOLE</b>									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio		36,00	1940,00				69.840,00		
	<b>STRADE</b>									
	Strade da potenziare per lo smontaggio e allargamenti temporanei		1,00	32974,25				32.974,25		
<b>Totale</b>						<b>102.814,25</b>				

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>1.2 - SMONTAGGIO AEROGENERATORI</b>										
NP.007	Smontaggio di n° 35 aerogeneratori di potenza massima 850 kW, per una potenza massima di 29,75 MW. Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	corpo							€ 18.392,00	€ 662.112,00
	Smontaggio aerogeneratori		36,00					36,00		
	<b>Totale</b>							<b>36,00</b>		

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>1.3 - DISMISSIONE CAVIDOTTO</b>										
Inf 01.59	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	mq							€ 4,83	€ 163.032,79
	Cavidotto su strada asfaltata da dismettere		1,00	28128,50	1,20			33.754,20		
	<b>Totale</b>							<b>33.754,20</b>		
Inf 01.27	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	mc							€ 6,27	€ 42.327,77
	Cavidotto su strada asfaltata da dismettere		1,00	28128,50	1,20	0,20		6.750,84		
	<b>Totale</b>							<b>6.750,84</b>		
E 01.03a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc							€ 9,15	€ 595.518,53
	Cavidotto su strada asfaltata da dismettere		1,00	28128,50	1,20	1,00		33.754,20		
	Cavidotto su strada sterrata da dismettere		1,00	15127,20	1,20	1,30		23.598,43		
	Cavidotto su terreno		1,00	4956,00	1,20	1,30		7.731,36		
	<b>Totale</b>							<b>65.083,99</b>		

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc						€ 13,20	€ 859.108,69	
	Cavidotto da dismettere		1,00	65083,99			65.083,99			
	<b>Totale</b>						<b>65.083,99</b>			
NP.008	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	ml						€ 3,75	€ 144.536,25	
	Cavidotto		1,00	38543,00			38.543,00			
	<b>Totale</b>						<b>38.543,00</b>			
NP.003	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dalle demolizioni non riutilizzabile, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi. Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02)	mc						€ 35,00	€ 307.163,22	
	Cavidotto		1,00	28128,50	1,20	0,20	1,30			8.776,09
	<b>Totale</b>									<b>8.776,09</b>

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>1.4 - DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONE AEROGENERATORE</b>										
E 02.04	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici	mc						€ 157,00	€ 1.229.317,61	
	Demolizione fondazione fino a 1,5 m dal piano di campagna		36,00	217,50			7.830,05			
	<b>Totale</b>						<b>7.830,05</b>			
NP.009	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. 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).	mc						€ 35,00	€ 685.129,24	
			1,00	7830,05			2,5			19.575,12
	<b>Totale</b>						<b>19.575,12</b>			

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>1.5 - DISMISSIONE STRADE E PIAZZALI</b>										
E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	mc							€ 3,10	€ 170.790,47
	<b>PIAZZOLE</b>									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio		1,00	41904,00				41.904,00		
	<b>STRADE</b>									
	Strade da potenziare per lo smontaggio e allargamenti temporanei		1,00	13189,70				13.189,70		
<b>Totale</b>						<b>55.093,70</b>				

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.06a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc						€ 6,13	€ 337.724,38	
	<b>PIAZZOLE</b>									
	Piazzola temporanea per lo smontaggio		36,00	1940,00		0,60	41.904,00			
	<b>STRADE</b>									
	Strade da potenziare per lo smontaggio e allargamenti temporanei		1,00	32974,25		0,40	13.189,70			
<b>Totale</b>					<b>55.093,70</b>					
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. 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)	mc						€ 12,18	€ 0,00	
	Terreno		1,00	55093,70			55.093,70			
	Misto		1,00	55093,70			55.093,70			
	A detrarre: terreno riutilizzato		-1,00	55093,70			-55.093,70			
	A detrarre: misto riutilizzato per la realizzazione delle piazzole del parco ammodernato		-1,00	55093,70			-55.093,70			
	<b>Totale</b>						<b>0,00</b>			

**1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>1.6 - DISMISSIONE STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA</b>										
E 02.04	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici	mc							€ 157,00	€ 32.216,40
	Demolizione fondazione trasformatore		2,00	54,00		1,9		205,20		
	<b>Totale</b>							<b>205,20</b>		
NP.010	Rimozione e smaltimento di due trasformatori 16/20 MVA. Comprensivo di carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di apparecchiature elettriche	corpo							€ 30.000,00	€ 30.000,00
			1,00					1,00		
	<b>Totale</b>							<b>1,00</b>		
NP.009	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. 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).	mc							€ 35,00	€ 7.182,00
	Asfalto derivante dalla dismissione dei piazzali della stazione elettrica di utenza		1,00	205,20				205,20		
	<b>Totale</b>							<b>205,20</b>		
									<b>TOTALE</b>	<b>€ 7.425.486,18</b>

**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° 17 aerogeneratori di potenza massima 6,8 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 172 m e altezza complessiva massima 200 m. Totale potenza massima 115,6 MW	€/MW						€ 700.000,00	€ 80.920.000,00	
			17,00				115,60			
	<b>Totale</b>						115,60			
<b>TOTALE</b>									€ 80.920.000,00	

**3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	mc						€ 3,10	€ 16.120,00	
	Scavo di scotico area di cantiere nord		1,00	3000,00						3.000,00
	Scavo di scotico area di cantiere sud		1,00	2200,00						2.200,00
	<b>Totale</b>									5.200,00
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc						€ 8,10	€ 35.964,00	
	Scavo area di cantiere nord		1,00	7000,00		0,30				2.100,00
	Scavo area di cantiere sud		1,00	7800,00		0,30				2.340,00
	<b>Totale</b>									4.440,00

**3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.06a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc						€ 6,13	€ 103.143,38	
	Riutilizzo nell'area di cantiere del materiale di scotico nord		1,00	900,00			900,00			
	Riutilizzo nell'area di cantiere del materiale arido nord		1,00	8000,00			8.000,00			
	Riutilizzo nell'area di cantiere del materiale di scotico sud		1,00	726,00			726,00			
	Riutilizzo nell'area di cantiere del materiale arido sud		1,00	7200,00			7.200,00			
	<b>Totale</b>						<b>16.826,00</b>			
NP.012	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra sottofondo e la struttura sovrastante, di geotessuto ad alta resistenza in grado di separare i due strati a diversa litologia, mantenendo invariate nel tempo le caratteristiche geomeccaniche del rilevato	mq						€ 3,50	€ 18.200,00	
	Area di cantiere nord		1,00	3000,00			3.000,00			
	Area di cantiere sud		1,00	2200,00			2.200,00			
	<b>Totale</b>						<b>5.200,00</b>			

**3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.03	Formazione di strato anticapillare con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1), con terre (rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.2 della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mc						€ 27,50	€ 275.000,00	
	Area di cantiere nord		1,00	10000,00		0,50				5.000,00
	Area di cantiere sud		1,00	10000,00		0,50				5.000,00
	<b>Totale</b>									10.000,00
Inf 01.07a	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 necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%)	mq						€ 0,75	€ 15.000,00	
	Area di cantiere nord		1,00	10000,00						10.000,00
	Area di cantiere sud		1,00	10000,00						10.000,00
	<b>Totale</b>									20.000,00

**3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
S 03.06d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m							€ 1,90	€ 1.577,00
	Area di cantiere nord		1,00	410,00				410,00		
	Area di cantiere sud		1,00	420,00				420,00		
	<b>Totale</b>							830,00		
S 03.06e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m							€ 5,98	€ 4.963,40
	Area di cantiere nord		1,00	410,00				410,00		
	Area di cantiere sud		1,00	420,00				420,00		
	<b>Totale</b>							830,00		
<b>TOTALE</b>									€	<b>469.967,78</b>

**4 - FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
S 03.06d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m								
	WTG SGP1 NEW		1,00	475,00				475,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	468,00				468,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	473,00				473,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	465,00				465,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	465,00				465,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	469,00				469,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	477,00				477,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	473,00				473,00	€ 1,90	€ 15.293,10
	WTG SGP17 NEW		1,00	473,00				473,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	483,00				483,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	482,00				482,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	480,00				480,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	475,00				475,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	475,00				475,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	473,00				473,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	475,00				475,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	468,00				468,00		
	<b>Totale</b>								<b>8.049,00</b>	

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
S 03.06e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m								
	WTG SGP1 NEW		1,00	475,00				475,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	468,00				468,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	473,00				473,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	465,00				465,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	465,00				465,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	469,00				469,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	477,00				477,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	473,00				473,00	€ 5,98	€ 48.133,02
	WTG SGP17 NEW		1,00	473,00				473,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	483,00				483,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	482,00				482,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	480,00				480,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	475,00				475,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	475,00				475,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	473,00				473,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	475,00				475,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	468,00				468,00		
	<b>Totale</b>								8.049,00	
<b>TOTALE</b>									<b>€ 63.426,12</b>	

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)									
	<b>PIAZZOLE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	3445,00				3.445,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	1670,00				1.670,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	985,00				985,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	1270,00				1.270,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	1200,00				1.200,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	2700,00				2.700,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	1250,00				1.250,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	2010,00				2.010,00		
	WTG SGP17 NEW		11,00	680,00				7.480,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	1415,00				1.415,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	1370,00				1.370,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	1950,00				1.950,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	2840,00				2.840,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	2920,00				2.920,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	4270,00				4.270,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	1000,00				1.000,00		
E 01.01a	WTG SG15 NEW	mc	1,00	1330,00				1.330,00	€ 4,13	€ 178.477,95

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	<b>STRADE</b>									
	TRATTO A - B		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO C - D		1,00	10,00			10,00			
	TRATTO E - F		1,00	360,00			360,00			
	TRATTO I - L		1,00	220,00			220,00			
	TRATTO G - H		1,00	105,00			105,00			
	TRATTO U - V		1,00	60,00			60,00			
	TRATTO W - Z		1,00	205,00			205,00			
	TRATTO M - N		1,00	205,00			205,00			
	TRATTO O - P		1,00	150,00			150,00			
	TRATTO Q - R		1,00	290,00			290,00			
	TRATTO S - T		1,00	140,00			140,00			
	TRATTO AA - BB		1,00	145,00			145,00			
	TRATTO GG - HH		1,00	10,00			10,00			
	TRATTO II - LL		1,00	690,00			690,00			
	TRATTO CC - DD		1,00	585,00			585,00			
	TRATTO EE - FF		1,00	765,00			765,00			
	TRATTO MM - NN		1,00	170,00			170,00			
	<b>Totale</b>						43.215,00			

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	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 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3									
	<b>PIAZZOLE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	2570,00				2.570,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	2300,00				2.300,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	305,00				305,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	415,00				415,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	1690,00				1.690,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	990,00				990,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3650,00				3.650,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	2565,00				2.565,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	1400,00				1.400,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	280,00				280,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	750,00				750,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	1110,00				1.110,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	450,00				450,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	1850,00				1.850,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	3780,00				3.780,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	2220,00				2.220,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	2700,00				2.700,00		
Inf 01.06a		mc							€ 6,13	€ 195.271,15

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	<b>STRADE</b>									
	TRATTO A - B		1,00	790,00				790,00		
	TRATTO C - D		1,00	335,00				335,00		
	TRATTO E - F		1,00	50,00				50,00		
	TRATTO I - L		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO G - H		1,00	55,00				55,00		
	TRATTO U - V		1,00	50,00				50,00		
	TRATTO W - Z		1,00	5,00				5,00		
	TRATTO M - N		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO O - P		1,00	95,00				95,00		
	TRATTO Q - R		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO S - T		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO AA - BB		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO GG - HH		1,00	125,00				125,00		
	TRATTO II - LL		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO CC - DD		1,00	1160,00				1.160,00		
	TRATTO EE - FF		1,00	85,00				85,00		
	TRATTO MM - NN		1,00	80,00				80,00		
	<b>Totale</b>							<b>31.855,00</b>		

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra sottofondo e la struttura sovrastante, di geotessuto ad alta resistenza in grado di separare i due strati a diversa litologia, mantenendo invariate nel tempo le caratteristiche geomeccaniche del rilevato									
	<b>PIAZZOLE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	3475,00				3.475,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	3471,00				3.471,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	3483,00				3.483,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	3471,00				3.471,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	3490,00				3.490,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	3470,00				3.470,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3482,00				3.482,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	3477,00				3.477,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	3477,00				3.477,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	3481,00				3.481,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	3484,00				3.484,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	3490,00				3.490,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	3475,00				3.475,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	3483,00				3.483,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	3489,00				3.489,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	3487,00				3.487,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	3485,00				3.485,00		
NP.012		mq							€ 3,50	€ 263.181,63

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	<b>STRADE</b>									
	TRATTO A - B		1,00	76,00	7,00		532,00			
	TRATTO C - D		1,00	0,25	7,00		1,75			
	TRATTO E - F		1,00	265,00	7,00		1.855,00			
	TRATTO I - L		1,00	28,00	7,00		196,00			
	TRATTO G - H		1,00	117,00	7,00		819,00			
	TRATTO U - V		1,00	68,00	7,00		476,00			
	TRATTO W - Z		1,00	91,00	7,00		637,00			
	TRATTO M - N		1,00	131,00	7,00		917,00			
	TRATTO O - P		1,00	111,00	7,00		777,00			
	TRATTO Q - R		1,00	99,00	7,00		693,00			
	TRATTO S - T		1,00	96,00	7,00		672,00			
	TRATTO AA - BB		1,00	97,00	7,00		679,00			
	TRATTO GG - HH		1,00	25,00	7,00		175,00			
	TRATTO II - LL		1,00	71,00	7,00		497,00			
	TRATTO CC - DD		1,00	453,00	7,00		3.171,00			
	TRATTO EE - FF		1,00	385,00	7,00		2.695,00			
	TRATTO MM - NN		1,00	176,00	7,00		1.232,00			
	<b>Totale</b>						75.194,75			

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Formazione di strato anticapillare con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1), con terre (rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.2 della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.									
	<b>PIAZZOLE E AREE STOCCAGGIO BLADE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	3675,00		0,60		2.205,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	3671,00		0,60		2.202,60		
	WTG SGP5 NEW		1,00	3683,00		0,60		2.209,80		
	WTG SGP7 NEW		1,00	3671,00		0,60		2.202,60		
	WTG SGP8 NEW		1,00	3690,00		0,60		2.214,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	3670,00		0,60		2.202,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3682,00		0,60		2.209,20		
	WTG SGP14 NEW		1,00	3677,00		0,60		2.206,20		
	WTG SGP17 NEW		1,00	3677,00		0,60		2.206,20		
	WTG SGP18 NEW		1,00	3681,00		0,60		2.208,60		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	3684,00		0,60		2.210,40		
	WTG SG1 NEW		1,00	3690,00		0,60		2.214,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	3675,00		0,60		2.205,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	3683,00		0,60		2.209,80		
	WTG SG11 NEW		1,00	3689,00		0,60		2.213,40		
	WTG SG13 NEW		1,00	3687,00		0,60		2.212,20		
	WTG SG15 NEW		1,00	3685,00		0,60		2.211,00		

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	<b>STRADE</b>									
	TRATTO A - B		1,00	276,00	5,00	0,40		552,00		
	TRATTO C - D		1,00	200,25	5,00	0,40		400,50		
	TRATTO E - F		1,00	465,00	5,00	0,40		930,00		
	TRATTO I - L		1,00	228,00	5,00	0,40		456,00		
	TRATTO G - H		1,00	317,00	5,00	0,40		634,00		
	TRATTO U - V		1,00	268,00	5,00	0,40		536,00		
	TRATTO W - Z		1,00	291,00	5,00	0,40		582,00		
Inf 01.03	TRATTO M - N	mc	1,00	331,00	5,00	0,40		662,00	€ 27,50	€ 0,00
	TRATTO O - P		1,00	311,00	5,00	0,40		622,00		
	TRATTO Q - R		1,00	299,00	5,00	0,40		598,00		
	TRATTO S - T		1,00	296,00	5,00	0,40		592,00		
	TRATTO AA - BB		1,00	297,00	5,00	0,40		594,00		
	TRATTO GG - HH		1,00	225,00	5,00	0,40		450,00		
	TRATTO II - LL		1,00	271,00	5,00	0,40		542,00		
	TRATTO CC - DD		1,00	653,00	5,00	0,40		1.306,00		
	TRATTO EE - FF		1,00	585,00	5,00	0,40		1.170,00		
	TRATTO MM - NN		1,00	376,00	5,00	0,40		752,00		

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	<b>ALLARGAMENTI</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	70,00		0,40		28,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	0,00		0,40		0,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	0,00		0,40		0,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	415,00		0,40		166,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	1100,00		0,40		440,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	980,00		0,40		392,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3835,00		0,40		1.534,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	630,00		0,40		252,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	2705,00		0,40		1.082,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	1050,00		0,40		420,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	1230,00		0,40		492,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	535,00		0,40		214,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	130,00		0,40		52,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	1733,00		0,40		693,20		
	WTG SG11 NEW		1,00	205,00		0,40		82,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	545,00		0,40		218,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	270,00		0,40		108,00		
	A detrarre: materiale riutilizzato del parco eolico dismesso (POSIZIONE 1)		-1,00	55093,70				-55.093,70		
	<b>Totale</b>							0,00		

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.									
	<b>PIAZZOLE E AREE STOCCAGGIO BLADE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	3675,00		0,10		367,50		
	WTG SGP3 NEW		1,00	3671,00		0,10		367,10		
	WTG SGP5 NEW		1,00	3683,00		0,10		368,30		
	WTG SGP7 NEW		1,00	3671,00		0,10		367,10		
	WTG SGP8 NEW		1,00	3690,00		0,10		369,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	3670,00		0,10		367,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3682,00		0,10		368,20		
	WTG SGP14 NEW		1,00	3677,00		0,10		367,70		
	WTG SGP17 NEW		1,00	3677,00		0,10		367,70		
	WTG SGP18 NEW		1,00	3681,00		0,10		368,10		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	3684,00		0,10		368,40		
	WTG SG1 NEW		1,00	3690,00		0,10		369,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	3675,00		0,10		367,50		
	WTG SG5 NEW		1,00	3683,00		0,10		368,30		
	WTG SG11 NEW		1,00	3689,00		0,10		368,90		
	WTG SG13 NEW		1,00	3687,00		0,10		368,70		
	WTG SG15 NEW		1,00	3685,00		0,10		368,50		

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 02.98	<b>STRADE</b>	mc								
	TRATTO A - B		1,00	276,00	5,00	0,10		138,00		
	TRATTO C - D		1,00	200,25	5,00	0,10		100,13		
	TRATTO E - F		1,00	465,00	5,00	0,10		232,50		
	TRATTO I - L		1,00	228,00	5,00	0,10		114,00		
	TRATTO G - H		1,00	317,00	5,00	0,10		158,50		
	TRATTO U - V		1,00	268,00	5,00	0,10		134,00		
	TRATTO W - Z		1,00	291,00	5,00	0,10		145,50		
	TRATTO M - N		1,00	331,00	5,00	0,10		165,50	€ 31,05	
	TRATTO O - P		1,00	311,00	5,00	0,10		155,50		
	TRATTO Q - R		1,00	299,00	5,00	0,10		149,50		
	TRATTO S - T		1,00	296,00	5,00	0,10		148,00		
	TRATTO AA - BB		1,00	297,00	5,00	0,10		148,50		
	TRATTO GG - HH		1,00	225,00	5,00	0,10		112,50		
	TRATTO II - LL		1,00	271,00	5,00	0,10		135,50		
	TRATTO CC - DD		1,00	653,00	5,00	0,10		326,50		
	TRATTO EE - FF		1,00	585,00	5,00	0,10		292,50		
TRATTO MM - NN	1,00	376,00	5,00	0,10		188,00				
								€ 330.524,92		

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	<b>ALLARGAMENTI</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	70,00		0,10		7,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	0,00		0,10		0,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	0,00		0,10		0,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	415,00		0,10		41,50		
	WTG SGP8 NEW		1,00	1100,00		0,10		110,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	980,00		0,10		98,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3835,00		0,10		383,50		
	WTG SGP14 NEW		1,00	630,00		0,10		63,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	2705,00		0,10		270,50		
	WTG SGP18 NEW		1,00	1050,00		0,10		105,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	1230,00		0,10		123,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	535,00		0,10		53,50		
	WTG SG3 NEW		1,00	130,00		0,10		13,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	1733,00		0,10		173,30		
	WTG SG11 NEW		1,00	205,00		0,10		20,50		
	WTG SG13 NEW		1,00	545,00		0,10		54,50		
	WTG SG15 NEW		1,00	270,00		0,10		27,00		
	<b>Totale</b>							<b>10.644,93</b>		

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	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 necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%)									
	<b>PIAZZOLE E AREE STOCCAGGIO BLADE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	3675,00				3.675,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	3671,00				3.671,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	3683,00				3.683,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	3671,00				3.671,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	3690,00				3.690,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	3670,00				3.670,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3682,00				3.682,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	3677,00				3.677,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	3677,00				3.677,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	3681,00				3.681,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	3684,00				3.684,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	3690,00				3.690,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	3675,00				3.675,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	3683,00				3.683,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	3689,00				3.689,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	3687,00				3.687,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	3685,00				3.685,00		

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.07a	<b>STRADE</b>	mq								
	TRATTO A - B		1,00	276,00	5,00			1.380,00		
	TRATTO C - D		1,00	200,25	5,00			1.001,25		
	TRATTO E - F		1,00	465,00	5,00			2.325,00		
	TRATTO I - L		1,00	228,00	5,00			1.140,00		
	TRATTO G - H		1,00	317,00	5,00			1.585,00		
	TRATTO U - V		1,00	268,00	5,00			1.340,00		
	TRATTO W - Z		1,00	291,00	5,00			1.455,00		
	TRATTO M - N		1,00	331,00	5,00			1.655,00		
	TRATTO O - P		1,00	311,00	5,00			1.555,00		
	TRATTO Q - R		1,00	299,00	5,00			1.495,00		
	TRATTO S - T		1,00	296,00	5,00			1.480,00		
	TRATTO AA - BB		1,00	297,00	5,00			1.485,00		
	TRATTO GG - HH		1,00	225,00	5,00			1.125,00		
	TRATTO II - LL		1,00	271,00	5,00			1.355,00		
	TRATTO CC - DD		1,00	653,00	5,00			3.265,00		
	TRATTO EE - FF		1,00	585,00	5,00			2.925,00		
	TRATTO MM - NN		1,00	376,00	5,00			1.880,00		
								€ 0,75	€ 79.836,94	

**5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	<b>ALLARGAMENTI</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	70,00				70,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	0,00				0,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	0,00				0,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	415,00				415,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	1100,00				1.100,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	980,00				980,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3835,00				3.835,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	630,00				630,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	2705,00				2.705,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	1050,00				1.050,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	1230,00				1.230,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	535,00				535,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	130,00				130,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	1733,00				1.733,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	205,00				205,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	545,00				545,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	270,00				270,00		
	<b>Totale</b>							106.449,25		
									<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.047.292,58</b>

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)									
	<b>PIAZZOLE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	1750,00				1.750,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	1450,00				1.450,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	170,00				170,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	240,00				240,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	960,00				960,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	10,00				10,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	1995,00				1.995,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	0,00				0,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	695,00				695,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	0,00				0,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	380,00				380,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	0,00				0,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	145,00				145,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	10,00				10,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	580,00				580,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	1420,00				1.420,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	1290,00				1.290,00		

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	STRADE									
	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 I - L		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO G - H		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO U - V		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO W - Z		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO M - N		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO O - P		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO Q - R		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO S - T		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO AA - BB		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO GG - HH		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO II - LL		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO CC - DD		1,00	0,00			0,00			
	TRATTO EE - FF		1,00	0,00			0,00			
E.01.01a	TRATTO MM - NN	mc	1,00	0,00			0,00	€ 4,13	€ 84.712,50	

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	AREA STOCCAGGIO BLADE									
	WTG SGP1 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	200,00		0,50		100,00		

6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	<b>ALLARGAMENTI</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	70,00		0,50		35,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	0,00		0,50		0,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	0,00		0,50		0,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	415,00		0,50		207,50		
	WTG SGP8 NEW		1,00	1100,00		0,50		550,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	980,00		0,50		490,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	3835,00		0,50		1.917,50		
	WTG SGP14 NEW		1,00	630,00		0,50		315,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	2705,00		0,50		1.352,50		
	WTG SGP18 NEW		1,00	1050,00		0,50		525,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	1230,00		0,50		615,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	535,00		0,50		267,50		
	WTG SG3 NEW		1,00	130,00		0,50		65,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	1733,00		0,50		866,50		
	WTG SG11 NEW		1,00	205,00		0,50		102,50		
	WTG SG13 NEW		1,00	545,00		0,50		272,50		
	WTG SG15 NEW		1,00	270,00		0,50		135,00		
	<b>Totale</b>							20.511,50		

**6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.06a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc								
	<b>PIAZZOLE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	10,00				10,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	0,00				0,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	20,00				20,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	35,00				35,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	0,00				0,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	990,00				990,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	25,00				25,00	€ 6,13	€ 43.063,25
	WTG SGP14 NEW		1,00	25,00				25,00		
	WTG SGP17 NEW		1,00	1340,00				1.340,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	20,00				20,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	30,00				30,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	1070,00				1.070,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	410,00				410,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	1610,00				1.610,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	1335,00				1.335,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	55,00				55,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	50,00				50,00		
	<b>Totale</b>							7.025,00		

**6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. 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)	mc								
	PIAZZOLE E STRADE		1,00	8630,00			8.630,00	€ 12,18	€ 219.891,89	
	AREA STOCCAGGIO BLADE		1,00	1700,00			1.700,00			
	ALLARGAMENTI		1,00	7716,50			7.716,50			
	<b>Totale</b>						18.046,50			
<b>TOTALE</b>										<b>€ 347.667,64</b>

**7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc							€ 135,26	€ 136.240,64
	magrone di sottofondazione torri		17,00	395,00		0,15		1007,25		
	<b>Totale</b>							1.007,25		
E 04.04d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc							€ 161,44	€ 1.976.631,00
			17,00	720,22				12.243,75		
	<b>Totale</b>							12.243,75		
E 04.28b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	mq							€ 29,13	€ 47.917,04
			17,00	96,76				1.644,94		
	<b>Totale</b>							1644,94		

**7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.40	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg							€ 2,53	€ 3.097.668,75
	valutati a kg/mc		17,00	720,22			100	1.224.375,00		
	<i>Totale</i>							1.224.375,00		
E 03.12f	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e dell'eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq. - per diametro pari a mm 1200	ml							€ 187,36	€ 1.203.975,36
			238,00	27,00				6.426,00		
	<i>Totale</i>							6.426,00		

**7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 03.17f	Sovrapprezzo per pali trivellati per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro.	ml								
			238,00	7,00				1.666,00	€ 32,92	€ 54.844,72
	<b>Totale</b>							1.666,00		
E 04.40	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg							€ 2,53	€ 1.618.066,21
	Gabbia di armatura valutata in kg/mc		238,00	30,54			88	639.551,86		
	<b>Totale</b>							639.551,86		
EL 07.01b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm).	m							€ 8,10	€ 27.540,00
	200 ml per ogni WGT		17,00	200,00				3.400,00		
	<b>Totale</b>							3.400,00		
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. 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)	mc							€ 12,18	€ 88.509,34
	Pali		1,00	6426,00			1,130	7.263,95		
	<b>Totale</b>							7.263,95		
<b>TOTALE</b>									<b>€ 8.251.393,05</b>	

**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				
Inf 01.59	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	mq								
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00	0,70			2.711,80		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		1,00	6783,00	0,90			6.104,70		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		1,00	572,00	1,20			686,40		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;		1,00	11467,00	1,60			18.347,20		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		1,00	2302,00	2,20			5.064,40		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		1,00	112,00	0,70			78,40		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		1,00	245,00	0,90			220,50		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		1,00	27,00	1,20			32,40		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		4,00	406,00	1,60			2.598,40		
	TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;		1,00	29,00	2,20			63,80		
	A detrarre: cavidotto dismesso del parco eolico esistente su strada asfaltata		-1,00	4570,00	1,20			-5.484,00		
	<b>Totale</b>							30.424,00		€ 4,83

**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				
Inf 01.27	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	mc								
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00	0,70	0,15		406,77		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		1,00	6783,00	0,90	0,15		915,71		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		1,00	572,00	1,20	0,15		102,96		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;		1,00	11467,00	1,60	0,15		2.752,08		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		1,00	2302,00	2,20	0,15		759,66		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		1,00	112,00	0,70	0,15		11,76		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		1,00	245,00	0,90	0,15		33,08		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		1,00	27,00	1,20	0,15		4,86		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		1,00	406,00	1,60	0,15		97,44		
	TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;		1,00	29,00	2,20	0,15		9,57		
	A detrarre: cavidotto dismesso del parco eolico esistente su strada asfaltata		-1,00	4570,00	1,20	0,15		-822,60		
	<b>Totale</b>							4.271,28		
							€ 6,27		€ 26.780,93	

**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				
E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc								
	TIPOLOGICO 1A TRATTI 1-2; 9-9a; 9b-10; 11-12; 9-13; 13-15; 18-20; 23-25; 25-27; 27-29; 52-53; 54-54a; 54b-54c; 54d-54e; 54f-54g; 56-56a; 56b-57;		1,00	6876,00	0,70	1,30		6.257,16		
	TIPOLOGICO 2A TRATTI 3-4; 5a-6; 6-7; 7-8; 6-9; 13-14; 18-19; 23-24; 25-26; 27-28; 54c-54d; 55-58; 59-60; 61-62; 63-64; 70-51;		1,00	3074,00	0,90	1,30		3.596,58		
	TIPOLOGICO 3A TRATTI 22-23;		1,00	230,00	1,30	1,30		388,70		
	TIPOLOGICO 6A TRATTI 72-72a; 72b-72c; 72d-73;		1,00	931,00	2,20	1,30		2.662,66		
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00	0,70	1,10		2.982,98		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		1,00	6783,00	0,90	1,10		6.715,17		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		1,00	572,00	1,20	1,10		755,04		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;		1,00	11467,00	1,60	1,10		20.181,92		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		1,00	2302,00	2,20	1,10		5.570,84		
	TIPOLOGICO 1C TRATTI 15-16; 16a-17; 54g-55; 55-55a; 55b-56; 56a-56b;		1,00	1360,00	0,70	1,30		1.237,60		
	TIPOLOGICO 2C TRATTI 58-59; 60-62a; 62b-63; 69a-70;		1,00	1123,00	0,90	1,30		1.313,91		
							€ 9,15	€ 315.980,43		

**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				
	TIPOLOGICO 4C TRATTI 32-33; 34-35;		1,00	774,00	1,60	1,30		1.609,92		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		1,00	112,00	0,70	1,00		78,40		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		1,00	245,00	0,90	1,00		220,50		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		1,00	27,00	1,20	1,00		32,40		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		1,00	406,00	1,60	1,00		649,60		
	TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;		1,00	29,00	2,20	1,00		63,80		
	A detrarre: cavidotto dismesso del parco eolico esistente su strada sterrata		-1,00	5174,00	1,20	1,30		-8.071,44		
	A detrarre: cavidotto dismesso del parco eolico esistente su strada asfaltata		-1,00	4570,00	1,20	1,10		-6.032,40		
	A detrarre: cavidotto dismesso del parco eolico esistente su terreno		-1,00	3641,00	1,20	1,30		-5.679,96		
	<b>Totale</b>							<b>34.533,38</b>		

**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				
E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	mc								
	TIPOLOGICO 1A TRATTI 1-2; 9-9a; 9b-10; 11-12; 9-13; 13-15; 18-20; 23-25; 25-27; 27-29; 52-53; 54-54a; 54b-54c; 54d-54e; 54f-54g; 56-56a; 56b-57;		1,00	6876,00	0,50	0,40		1.375,20		
	TIPOLOGICO 2A TRATTI 3-4; 5a-6; 6-7; 7-8; 6-9; 13-14; 18-19; 23-24; 25-26; 27-28; 54c-54d; 55-58; 59-60; 61-62; 63-64; 70-51;		1,00	3074,00	0,70	0,40		860,72		
	TIPOLOGICO 3A TRATTI 22-23;		1,00	230,00	1,10	0,40		101,20		
	TIPOLOGICO 6A TRATTI 72-72a; 72b-72c; 72d-73;		1,00	931,00	2,00	0,40		744,80		
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00	0,50	0,40		774,80		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		1,00	6783,00	0,70	0,40		1.899,24		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		1,00	572,00	1,00	0,40		228,80		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;		1,00	11467,00	1,40	0,40		6.421,52		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		1,00	2302,00	2,00	0,40		1.841,60		
	TIPOLOGICO 1C TRATTI 15-16; 16a-17; 54g-55; 55-55a; 55b-56; 56a-56b;		1,00	1360,00	0,50	0,40		272,00		
	TIPOLOGICO 2C TRATTI 58-59; 60-62a; 62b-63; 69a-70;		1,00	1123,00	0,70	0,40		314,44		
	TIPOLOGICO 4C TRATTI 32-33; 34-35;		1,00	774,00	1,40	0,40		433,44		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		1,00	112,00	0,70	0,40		31,36		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		1,00	245,00	0,90	0,40		88,20		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		1,00	27,00	1,20	0,40		12,96		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		1,00	406,00	1,60	0,40		259,84		
TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;	1,00	29,00	2,20	0,40		25,52				
<b>Totale</b>						15.685,64				

**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				
E 01.10	Esecuzione di rinterrì con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.	mc								
	TIPOLOGICO 1A TRATTI 1-2; 9-9a; 9b-10; 11-12; 9-13; 13-15; 18-20; 23-25; 25-27; 27-29; 52-53; 54-54a; 54b-54c; 54d-54e; 54f-54g; 56-56a; 56b-57;		1,00	6876,00	0,70	0,90		4.331,88		
	TIPOLOGICO 2A TRATTI 3-4; 5a-6; 6-7; 7-8; 6-9; 13-14; 18-19; 23-24; 25-26; 27-28; 54c-54d; 55-58; 59-60; 61-62; 63-64; 70-51;		1,00	3074,00	0,90	0,90		2.489,94		
	TIPOLOGICO 3A TRATTI 22-23;		1,00	230,00	1,30	0,90		269,10		
	TIPOLOGICO 6A TRATTI 72-72a; 72b-72c; 72d-73;		1,00	931,00	2,20	0,90		1.843,38		
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00	0,70	0,67		1.816,91		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		1,00	6783,00	0,90	0,67		4.090,15		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		1,00	572,00	1,20	0,67		459,89		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;		1,00	11467,00	1,60	0,67		12.292,62		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		1,00	2302,00	2,20	0,67		3.393,15		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		1,00	112,00	0,70	0,40		31,36		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		1,00	245,00	0,90	0,40		88,20		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		1,00	27,00	1,20	0,40		12,96		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		1,00	406,00	1,60	0,40		259,84		
	TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;		1,00	29,00	2,20	0,40		25,52		
<b>Totale</b>						31.404,90				
							€ 24,70	€ 775.700,91		

**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				
E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc							€ 13,20	€ 38.029,07
	TIPOLOGICO 1C TRATTI 15-16; 16a-17; 54g-55; 55-55a; 55b-56; 56a-56b;		1,00	1360,00	0,70	0,90		856,80		
	TIPOLOGICO 2C TRATTI 58-59; 60-62a; 62b-63; 69a-70;		1,00	1123,00	0,90	0,90		909,63		
	TIPOLOGICO 4C TRATTI 32-33; 34-35;		1,00	774,00	1,60	0,90		1.114,56		
	<b>Totale</b>							2.880,99		
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc							€ 135,26	€ 688.998,21
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00	0,70	0,15		406,77		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		1,00	6783,00	0,90	0,15		915,71		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		1,00	572,00	1,20	0,15		102,96		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;		1,00	11467,00	1,60	0,15		2.752,08		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		1,00	2302,00	2,20	0,15		759,66		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		1,00	112,00	0,70	0,15		11,76		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		1,00	245,00	0,90	0,15		33,08		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		1,00	27,00	1,20	0,15		4,86		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		1,00	406,00	1,60	0,15		97,44		
	TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;		1,00	29,00	2,20	0,15		9,57		
	<b>Totale</b>							5.093,88		

**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				
Inf 01.27a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm	mq								
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00	0,70			2.711,80		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		1,00	6783,00	0,90			6.104,70		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		1,00	572,00	1,20			686,40		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;		1,00	11467,00	1,60			18.347,20		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		1,00	2302,00	2,20			5.064,40		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		1,00	112,00	0,70			78,40		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		1,00	245,00	0,90			220,50		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		1,00	27,00	1,20			32,40		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		1,00	406,00	1,60			649,60		
	TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;		1,00	29,00	2,20			63,80		
	<b>Totale</b>							33.959,20		
							€ 10,50	€ 356.571,60		

**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				
Inf 01.37a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm									
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00	0,70			2.711,80		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		1,00	6783,00	0,90			6.104,70		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		1,00	572,00	1,20			686,40		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;	mq	1,00	11467,00	1,60			18.347,20		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		1,00	2302,00	2,20			5.064,40		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		1,00	112,00	0,70			78,40		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		1,00	245,00	0,90			220,50		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		1,00	27,00	1,20			32,40		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		1,00	406,00	1,60			649,60		
	TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;		1,00	29,00	2,20			63,80		
<b>Totale</b>							33.959,20	€ 7,98	€ 270.994,42	

**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.005	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						€ 5,00	€ 266.875,00	

**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				
	TOC TIPO 1 (1 TERNA) TRATTI 9-a-9b; 54e-54f; 55a-55b;		1,00	121,00			25,00	3.025,00		
	TOC TIPO 1 (2 TERNE) TRATTI 62a-62b; 65-65a; 65d-65e; 65h-65i; 66-66a; 69-69a;		2,00	475,00			25,00	23.750,00		
	TOC TIPO 1 (4 TERNE) TRATTI 30-31; 33-34; 35a-35b; 35c-35d; 49-49a;		4,00	137,00			25,00	13.700,00		
	TOC TIPO 1 (6 TERNE) TRATTI 71b-71c; 72a-72b; 72c-72d;		6,00	86,00			25,00	12.900,00		
	<b>Totale</b>							53.375,00		
NP.011	Attraversamento tramite staffaggio al ponte. Comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml							€ 295,00	€ 61.360,00
	TIPO 4 (4 TERNE) TRATTI 35e-35f; 49d-19e; 49h-49i; 49l-49m, 49n-49o;		1,00	208,00				208,00		
	<b>Totale</b>							208,00		
E.02.04	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici	mc							€ 157,00	€ 9.694,75
	TIPO 5 (4 TERNE) TRATTI 41-42; 48c-48d; 48e-48f; 49b-49c; 49f-49g;		1,00	247,00	1,00	0,25		61,75		
								61,75		

**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				
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc							€ 135,26	€ 8.352,31
	TIPO 5 (4 TERNE) TRATTI 41-42; 48c-48d; 48e-48f; 49b-49c; 49f-49g;		1,00	247,00	1,00	0,25		61,75		
								61,75		
NP.009	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. 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).	mc							€ 35,00	€ 2.161,25
			1,00	61,75				61,75		
	<b>Totale</b>							61,75		
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. 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)	mc							€ 12,18	€ 386.976,83
			1,00	31759,14				31.759,14		
	<b>Totale</b>							31.759,14		

**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.003	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dalle demolizioni non riutilizzabile, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi. Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02)	mc						€ 35,00	€ 298.572,40	
			1,00	8530,64			8.530,64			
	<b>Totale</b>						8.530,64			
F 02.16c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm	cad						€ 490,00	€ 8.330,00	
	INGRESSO MT		17,00				17,00			
	<b>Totale</b>						17,00			

**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				
F 02.17g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. Dimensioni 150x150x100 sp.15 cm	cad						€ 248,93	€ 4.231,81	
	INGRESSO MT		17,00				17,00			
	Totale						17,00			
F 02.19b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte.	cad						€ 174,29	€ 2.962,93	
	INGRESSO MT		17,00				17,00			
	Totale						17,00			
F 02.16a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917	cad						€ 205,00	€ 6.970,00	
	INGRESSO CAVIDOTTO DISPONIBILE		17,00				17,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		17,00				17,00			
	Totale						34,00			

**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				
F 02.17b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. Dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE	cad							€ 120,53	€ 4.098,02
	INGRESSO CAVIDOTTO DISPONIBILE		17,00				17,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		17,00				17,00			
	<b>Totale</b>						<b>34,00</b>			
F 02.19a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. Dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile	cad							€ 140,77	€ 4.786,18
	INGRESSO CAVIDOTTO DISPONIBILE		17,00				17,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		17,00				17,00			
	<b>Totale</b>						<b>34,00</b>			

**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.004	Fornitura e posa di cavi MT Air bag tipo ARE4H5E per singola terna, compreso giunti e terminali	ml								
	TIPOLOGICO 1A TRATTI 1-2; 9-9a; 9b-10; 11-12; 9-13; 13-15; 18-20; 23-25; 25-27; 27-29; 52-53; 54-54a; 54b-54c; 54d-54e; 54f-54g; 56-56a; 56b-57;		1,00	6876,00				6.876,00		
	TIPOLOGICO 2A TRATTI 3-4; 5a-6; 6-7; 7-8; 6-9; 13-14; 18-19; 23-24; 25-26; 27-28; 54c-54d; 55-58; 59-60; 61-62; 63-64; 70-51;		2,00	3074,00				6.148,00		
	TIPOLOGICO 3A TRATTI 22-23;		3,00	230,00				690,00		
	TIPOLOGICO 6A TRATTI 72-72a; 72b-72c; 72d-73;		6,00	931,00				5.586,00		
	TIPOLOGICO 1B TRATTI 2-3; 3-5; 17-18; 53-54;		1,00	3874,00				3.874,00		
	TIPOLOGICO 2B TRATTI 5-5A; 60-61; 64-65; 65a-65b; 65c-65d; 65e-65f; 65g-65h; 65i-66; 66a-66b; 66c-67; 67a-67b; 67c-68; 68a-68b; 68c-68d; 68e-69;		2,00	6783,00				13.566,00		
	TIPOLOGICO 3B TRATTI 5-21; 51a-22;		3,00	572,00				1.716,00		
	TIPOLOGICO 4B TRATTI 22-30; 31-32; 35-35a; 35b-35c; 35d-35e; 35f-36; 36-37; 38-39; 40-41; 42-43; 44-45; 46-47; 48-48a; 48b-48c; 48d-48e; 48f-49; 49a-49b; 49c-49d; 49e-49f; 49g-49h; 49i-49l; 49m-49n; 49o-49p; 49q-49r; 49s-50; 50a-50b; 50c-50d; 50e-50f; 50g-51;		4,00	11467,00				45.868,00		
	TIPOLOGICO 6B TRATTI 51-71; 71a-71b; 71c-72;		6,00	2302,00				13.812,00		
	TIPOLOGICO 1C TRATTI 15-16; 16a-17; 54g-55; 55-55a; 55b-56; 56a-56b;		1,00	1360,00				1.360,00		
	TIPOLOGICO 2C TRATTI 58-59; 60-62a; 62b-63; 69a-70;		2,00	1123,00				2.246,00		
	TIPOLOGICO 4C TRATTI 32-33; 34-35;		4,00	774,00				3.096,00		
TOC TIPO 1 (1 TERNA) TRATTI 9-a-9b; 54e-54f; 55a-55b;	1,00	121,00				121,00				
							€ 35,00	€ 3.931.375,00		

**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				
	TOC TIPO 1 (2 TERNE) TRATTI 62a-62b; 65-65a; 65d-65e; 65h-65i; 66-66a; 69-69a;		2,00	475,00				950,00		
	TOC TIPO 1 (4 TERNE) TRATTI 30-31; 33-34; 35a-35b; 35c-35d; 49-49a;		4,00	137,00				548,00		
	TOC TIPO 1 (6 TERNE) TRATTI 71b-71c; 72a-72b; 72c-72d;		6,00	86,00				516,00		
	TIPO 2 (1 TERNA) TRATTI 10-11; 16-16a; 54a-54b;		2,00	112,00				224,00		
	TIPO 2 (2 TERNE) TRATTI 65b-65c; 65f-65g; 66b-66c; 67-67a; 67b-67c; 68-68a; 68b-68c; 68d-68e;		3,00	245,00				735,00		
	TIPO 2 (3 TERNE) TRATTI 21-21a;		4,00	27,00				108,00		
	TIPO 2 (4 TERNE) TRATTI 37-38; 39-40; 43-44; 45-46; 47-48; 48a-48b; 49p-49q; 49r-49s; 50-50a; 50b-50c; 50d-50e; 50f-50g;		6,00	406,00				2.436,00		
	TIPO 2 (6 TERNE) TRATTI 71-71a;		1,00	29,00				29,00		
	TIPO 4 (4 TERNE) TRATTI 35e-35f; 49d-19e; 49h-49i; 49l-49m, 49n-49o;		4,00	208,00				832,00		
	TIPO 5 (4 TERNE) TRATTI 41-42; 48c-48d; 48e-48f; 49b-49c; 49f-49g;		4,00	247,00				988,00		
	<b>Totale</b>							112.325,00		

**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				
OM 10.12	Fornitura e posa in opera di tubazione in plastica, in tutto come alla voce precedente ma del diametro di mm. 50 per il passaggio di cavi elettrici.	ml						€ 13,66	€ 566.329,94	
	Fibra ottica		1,00	41459,00			41.459,00			
	<b>Totale</b>						41.459,00			
EL 07.01b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm).	m						€ 8,10	€ 41.310,00	
	Conduttore di terra		17,00	300,00			5.100,00			
	<b>Totale</b>						5.100,00			
								<b>TOTALE</b>	<b>€ 8.738.878,88</b>	

**9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>9.1 - PREPARAZIONE DEL SITO</b>										
S 03.06d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m							€ 1,90	€ 627,00
	Recinzione sito stazione elettrica di utenza		1,00	330,00				330,00		
	<b>Totale</b>							330,00		
S 03.06e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m							€ 5,98	€ 1.973,40
	Recinzione sito stazione elettrica di utenza		1,00	330,00				330,00		
	<b>Totale</b>							330,00		

**9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>9.2 - CAVIDOTTI</b>										
F 01.30a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 160 mm, Ø interno 137 mm	m							€ 25,75	€ 12.875,00
	cavidotto		1,00	500,00				500,00		
	<b>Totale</b>							500,00		
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> )	mc							€ 135,26	€ 3.915,36
	cavidotto da 160		1,00	500,00	0,26	0,30		39,00		
	<i>a detrarre tubo fi 160</i>		-1,00	10,05				-10,05		
	<b>Totale</b>							28,95		

**9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.16a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917	cad						€ 205,00	€ 615,00	
			3,00				3,00			
	<b>Totale</b>						3,00			
F 02.16a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917	cad						€ 205,00	€ 410,00	
			2,00				2,00			
	<b>Totale</b>						2,00			

**9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.19a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. Dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile	cad						€ 140,77	€ 281,54	
			2,00				2,00			
	<b>Totale</b>						2,00			
F 02.16c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm	cad						€ 490,00	€ 490,00	
			1,00				1,00			
	<b>Totale</b>						1,00			

**9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.17g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. Dimensioni 150x150x100 sp.15 cm	cad						€ 248,93	€ 248,93	
			1,00				1,00			
	<b>Totale</b>						1,00			
F 02.19b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte.	cad						€ 174,29	€ 20.043,35	
			1,00			115,00	115,00			
	<b>Totale</b>						115,00			

**9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>9.3 - FONDAZIONI STALLO</b>										
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc							€ 8,10	€ 1.308,15
	Vasca raccolta olio		1,00	28,50		3,00		85,50		
	Fondazione trasformatore		1,00	40,00		1,90		76,00		
	<b>Totale</b>							161,50		
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc							€ 135,26	€ 578,24
	Vasca raccolta olio		1,00	28,50		0,15		4,28		
	Fondazione trasformatore		1,00	40,00		0,15				
	<b>Totale</b>							4,28		
E 04.28b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	mq							€ 29,13	€ 3.448,99
	Vasca raccolta olio		1,00	23,00		3,00		69,00		
	Fondazione trasformatore		1,00	26,00		1,90		49,40		
	<b>Totale</b>							118,40		

**9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.04d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc						€ 161,44	€ 15.465,95	
	Vasca raccolta olio		1,00	6,60		3,00	19,80			
	Fondazione trasformatore		1,00	40,00		1,90	76,00			
	<b>Totale</b>						95,80			
E 04.40	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg						€ 2,53	€ 19.228,00	
	Vasca raccolta olio		1,00	1584,00			1.584,00			
	Realizzazione fondazioni opere di progetto		1,00	7600,00			7.600,00			
	<b>Totale</b>						7.600,00			

**9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT**

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
<b>9.4 - OPERE ELETTROMECCANICHE</b>										
NP.006	Fornitura, trasporto in sito, montaggio, collaudo e messa in servizio di due stalli trasformatori così equipaggiata: Nr. 1 sezionatore AT Nr. 3 TV induttivi unipolari per misura e protezioni Nr. 1 interruttore AT isolamento in gas SF6 Nr. 3 TA unipolari per misure e protezioni Nr. 3 scaricatori del tipo monofase ad ossido di zinco Nr. 1 trasformatore ONAN/ONAF - MT/AT - 40/50 MVA - con isolamento in olio minerale E' compresa la Carpenteria metallica i conduttori, isolatori e morsetteria nonché l'impianto di terra e i cavi interni	corpo							€ 1.650.000,00	€ 1.650.000,00
			1,00					1,00		
	<b>Totale</b>							1,00		
									<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.731.508,91</b>

10 - MITIGAZIONI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
OF 05.28	Posa in opera di rete in fibra naturale (iuta) a funzione anti erosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione.	mq								
	<b>PIAZZOLE</b>									
	WTG SGP1 NEW		1,00	725,00				725,00		
	WTG SGP3 NEW		1,00	275,00				275,00		
	WTG SGP5 NEW		1,00	265,00				265,00		
	WTG SGP7 NEW		1,00	200,00				200,00		
	WTG SGP8 NEW		1,00	535,00				535,00		
	WTG SGP10 NEW		1,00	549,00				549,00		
	WTG SGP12 NEW		1,00	415,00				415,00		
	WTG SGP14 NEW		1,00	480,00				480,00	€ 5,95	€ 48.587,70
	WTG SGP17 NEW		1,00	260,00				260,00		
	WTG SGP18 NEW		1,00	180,00				180,00		
	WTG SGP 20 NEW		1,00	300,00				300,00		
	WTG SG1 NEW		1,00	347,00				347,00		
	WTG SG3 NEW		1,00	327,00				327,00		
	WTG SG5 NEW		1,00	565,00				565,00		
	WTG SG11 NEW		1,00	1143,00				1.143,00		
	WTG SG13 NEW		1,00	1080,00				1.080,00		
	WTG SG15 NEW		1,00	520,00				520,00		
	<b>Totale</b>							8.166,00		

10 - MITIGAZIONI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
OF 05.37	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice.	mq						€ 3,24	€ 26.457,84	
	protezione delle scarpate piazzole		1,00	8166,00			8.166,00			
	<b>Totale</b>						8.166,00			

10 - MITIGAZIONI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc								
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP1		1,00	121,00	1,00	0,60		72,60		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP3		1,00	97,00	1,00	0,60		58,20		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP3		1,00	20,00	1,50	3,00		90,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP5		1,00	240,00	1,00	0,60		144,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP5		1,00	40,00	1,50	3,00		180,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP7		1,00	331,00	1,00	0,60		198,60		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP7		1,00	40,00	1,50	3,00		180,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP8		1,00	145,00	1,00	0,60		87,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP8		1,00	20,00	1,50	3,00		90,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP10		1,00	89,00	1,00	0,60		53,40		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP10		2,00	20,00	1,50	3,00		180,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP12		1,00	125,00	1,00	0,60		75,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP12		1,00	20,00	1,50	3,00		90,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP14		1,00	126,00	1,00	0,60		75,60		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP14		1,00	20,00	1,50	3,00		90,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP17		1,00	132,00	1,00	0,60		79,20	€ 9,15	€ 36.684,18
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP17		1,00	20,00	1,50	3,00		90,00		
Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP18	1,00	65,00	1,00	0,60		39,00				

10 - MITIGAZIONI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP18		1,00	20,00	1,50	3,00		90,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP20		1,00	189,00	1,00	0,60		113,40		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP20		2,00	20,00	1,50	3,00		180,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG1		1,00	230,00	1,00	0,60		138,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG1		2,00	20,00	1,50	3,00		180,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG3		1,00	90,00	1,00	0,60		54,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG3		1,00	20,00	1,50	3,00		90,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG5		1,00	130,00	1,00	0,60		78,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG5		1,00	20,00	1,50	3,00		90,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG11		1,00	230,00	1,00	0,60		138,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG11		1,00	40,00	1,50	3,00		180,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG13		1,00	478,00	1,00	0,60		286,80		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG13		2,00	20,00	1,50	3,00		180,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG15		1,00	264,00	1,00	0,60		158,40		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG15		2,00	20,00	1,50	3,00		180,00		
	<b>Totale</b>							4.009,20		

10 - MITIGAZIONI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Realizzazione di fosso drenante rinverdito con geocomposito a tre strati: Fornitura e posa in opera di geocomposito filtro drenante, costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti polimerici, racchiuso da due tessuti o non tessuti filtranti termosaldati, avente spessore complessivo non inferiore a 12 mm. Il nucleo centrale in georete drenante costituita da filamenti polimerici aggrovigliati o estrusi e termosaldati nei punti di contatto dovrà formare una struttura ridimensionale con indice alveolare superiore al 90%. Ognuno dei due tessuti o non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Nel prezzo del geocomposito si intende compresa la posa di almeno 2 picchetti per metro per il fissaggio della sommità del geocomposito al terreno (i picchetti, in tondino di ferro da 8 mm, della lunghezza di 30 cm). È escluso lo scavo e l'eventuale tubo di drenaggio. I vari componenti devono avere le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. Prezzo determinato su una superficie di mq. 100.									
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP1		1,00	121,00	1,00			121,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP3		1,00	97,00	1,00			97,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP3		1,00	20,00	1,50			30,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP5		1,00	240,00	1,00			240,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP5		1,00	40,00	1,50			60,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP7		1,00	331,00	1,00			331,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP7		1,00	40,00	1,50			60,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP8		1,00	145,00	1,00			145,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP8		1,00	20,00	1,50			30,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP10		1,00	89,00	1,00			89,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP10		2,00	20,00	1,50			60,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP12		1,00	125,00	1,00			125,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP12		1,00	20,00	1,50			30,00		
OF 05.13	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP14	mq	1,00	126,00	1,00			126,00	€ 14,28	€ 54.292,56

10 - MITIGAZIONI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/ Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP14		1,00	20,00	1,50			30,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP17		1,00	132,00	1,00			132,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP17		1,00	20,00	1,50			30,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP18		1,00	65,00	1,00			65,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP18		1,00	20,00	1,50			30,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SGP20		1,00	189,00	1,00			189,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SGP20		2,00	20,00	1,50			60,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG1		1,00	230,00	1,00			230,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG1		2,00	20,00	1,50			60,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG3		1,00	90,00	1,00			90,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG3		1,00	20,00	1,50			30,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG5		1,00	130,00	1,00			130,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG5		1,00	20,00	1,50			30,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG11		1,00	230,00	1,00			230,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG11		1,00	40,00	1,50			60,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG13		1,00	478,00	1,00			478,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG13		2,00	20,00	1,50			60,00		
	Realizzazione cunette in terra battuta piazzola WTG SG15		1,00	264,00	1,00			264,00		
	Realizzazione trincea drenante WTG SG15		2,00	20,00	1,50			60,00		
	<b>Totale</b>							3.802,00		
									<b>TOTALE</b>	<b>€ 166.022,28</b>

## SUMMARY

INTERVENTO/DESCRIZIONE	Posizione	PREZZO TOTALE
1 - DISMISSIONE PARCO ESISTENTE	1.1	€ 2.159.327
	1.2	€ 662.112
	1.3	€ 2.111.687
	1.4	€ 1.914.447
	1.5	€ 508.515
	1.6	€ 69.398
	1	€ 7.425.486
2 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO AEROGENERATORI	2	€ 80.920.000,00
3 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE	3	€ 469.967,78
4 - FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE PROVVISORIE DI CANTIERE	4	€ 63.426,12
5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE	5	€ 1.047.292,58
6 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO	6	€ 347.667,64
7 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI	7	€ 8.251.393,05
8 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE	8	€ 8.738.878,88
9 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT	9.1	€ 2.600,40
	9.2	€ 38.879,18
	9.3	€ 40.029,33
	9.4	€ 1.650.000,00
	9	€ 1.731.508,91
10 - MITIGAZIONI	10	€ 166.022,28

<b>TOTALE</b>	<b>€ 109.161.643,42</b>
---------------	-------------------------