



INTERNAL CODE

C22FSTR001WR010\_00

PAGE

1 di/of 1

TITLE: Computo metrico estimativo delle opere

AVAILABLE LANGUAGE: IT

**“IMPIANTO EOLICO DI 54 MW IN LOCALITA' PIANA DELLA TAVERNA”  
COMUNI DI STIGLIANO E CRACO (MT)**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE**

Il Tecnico

Ing. Leonardo Sblendido

File:C22FSTR001WR010\_00\_Computo metrico estimativo delle opere

<b>00</b>	<b>23/12/2022</b>	<b>EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO</b>	<b>A. Lo Feudo</b>		<b>L. Sblendido</b>
<b>REV.</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>
<b>VALIDATION</b>					
<i>NOME</i>		<i>NOME</i>		<i>NOME</i>	
COLLABORATORS		VERIFIED BY		VALIDATED BY	
<b>PROJECT / PLANT STGLIANO EO</b>		<b>INTERNAL CODE</b>			
		<b>C22FSTR001WR010_00</b>			
<b>CLASSIFICATION:</b> COMPANY		<b>UTILIZATION SCOPE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Piazzole temporanee di servizio (SpCat 1) Opere Civili (Cat 1)</b>							
1 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>Scotico per cm 30 da Piano Campagna (Area singola piazzola mq 6049,05)</b> <b>Piazzola WTG_1-2-3</b> <b>*(larg.=6049,05*3)</b> <b>Piazzola WTG_4-5</b> <b>*(larg.=6049,05*2)</b> <b>Piazzola WTG_6-7-8-9</b> <b>*(larg.=6049,05*4)</b>	0,30		18147,150		5'444,15		
		0,30		12098,100		3'629,43		
		0,30		24196,200		7'258,86		
	SOMMANO mc					16'332,44	5,34	87'215,23
2 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>Sbancamento</b> <b>Piazzola WTG_1-2-3</b> <b>*(larg.=45999,36+104503,07+32845,75)</b> <b>A detrarre Scotico</b> <b>Piazzola WTG_4-5</b> <b>*(larg.=53659,490+21719,23)</b> <b>A detrarre Scotico</b> <b>Piazzola WTG_6-7-8-9</b> <b>*(larg.=39614,32+23462,84+19174,41+2235,29)</b> <b>A detrarre Scotico</b>	0,30		183348,18 0		183'348,18 -5'444,15		
		0,30		18147,150		-5'444,15		
		0,30		75378,720		75'378,72		
		0,30		12098,100		-3'629,43		
		0,30		84486,860		84'486,86		
		0,30		24196,200		-7'258,86		
	Sommano positivi mc					343'213,76		
	Sommano negativi mc					-16'332,44		
	SOMMANO mc					326'881,32	5,34	1'745'546,25
3 B.01.018.01	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. <b>Rinterro mediante il recupero del 60% del materiale di scavo</b> <b>Piazzola WTG_1-2-3</b> <b>*(larg.=0,22+4,88+30,63)</b> <b>Piazzola WTG_4-5</b> <b>*(larg.=9461,66+793,29)</b> <b>Piazzola WTG_6-7-8-9</b> <b>*(larg.=2359,58+3178,41+5911,62+36488,50)</b>	0,60		35,730		21,44		
		0,60		10254,950		6'152,97		
		0,60		47938,110		28'762,87		
	SOMMANO mc					34'937,28	13,66	477'243,24
4 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: <b>Rinterro mediante 40% di materiale di cava</b> <b>Piazzola WTG_1-2-3</b> <b>*(larg.=0,22+4,88+30,63)</b> <b>Piazzola WTG_4-5</b> <b>*(larg.=9461,66+793,29)</b> <b>Piazzola WTG_6-7-8-9</b> <b>*(larg.=2359,58+3178,41+5911,62+36488,50)</b>	0,40		35,730		14,29		
		0,40		10254,950		4'101,98		
		0,40		47938,110		19'175,24		
	SOMMANO mc					23'291,51	28,88	672'658,81
	<b>A RIPORTARE</b>							2'982'663,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'982'663,53
5 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 <b>Quantità pari a quella di rinterro</b> <b>*(larg.=34937,28+23291,51)</b>			58228,790		58'228,79		
	SOMMANO mc					58'228,79	1,77	103'064,96
6 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: <b>Per Base piazzola</b> <b>Piazzola WTG_1-2-3</b> <b>Piazzola WTG_4-5</b> <b>Piazzola WTG_6-7-8-9</b> <b>Per Sotto Base Piazzola</b> <b>Piazzola WTG_1-2-3</b> <b>Piazzola WTG_4-5</b> <b>Piazzola WTG_6-7-8-9</b>	3,00 2,00 4,00 3,00 2,00 4,00		6049,050 6049,050 6049,050 6049,050 6049,050 6049,050	0,100 0,100 0,100 0,200 0,200 0,200	1'814,72 1'209,81 2'419,62 3'629,43 2'419,62 4'839,24		
	SOMMANO mc					16'332,44	28,88	471'680,87
7 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 <b>Quantità pari a quella di inerti per base e sotto base Piazzola</b>			16332,440		16'332,44		
	SOMMANO mc					16'332,44	1,77	28'908,42
	<b>Fondazione aerogeneratori (SpCat 2)</b>							
8 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>Scavo per posa plinti</b>	9,00	2050,00			18'450,00		
	SOMMANO mc					18'450,00	5,34	98'523,00
9 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 <b>Magrone di sottofondazione</b> <b>Fondazione WTG_1</b> <b>Fondazione WTG_2</b> <b>Fondazione WTG_3</b> <b>Fondazione WTG_4</b> <b>Fondazione WTG_5</b> <b>Fondazione WTG_6</b> <b>Fondazione WTG_7</b> <b>Fondazione WTG_8</b> <b>Fondazione WTG_9</b>			78,250 78,250 78,250 78,250 78,250 78,250 78,250 78,250 78,250 78,250		78,25 78,25 78,25 78,25 78,25 78,25 78,25 78,25 78,25 78,25		
	SOMMANO mc					704,25	111,40	78'453,45
10 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; <b>Casseformi per plinti WTG</b> <b>*(lung.=23,20*3,14)</b>	9,00	72,85		0,500	327,83		
	<b>A RIPORTARE</b>					327,83		3'763'294,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					327,83		3'763'294,23
11 B.05.002.04	<b>Casseformi per plinti WTG</b> <b>*(lung.=6*3,14)</b>  SOMMANO mq  Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. <b>Per plinti di fondazione WTG</b> <b>*(par.ug.=9*654,43)</b>	9,00	18,84		0,500 0,500	84,78 0,50	25,71	10'621,06
	SOMMANO mc	5889,87				5'889,87 5'889,87	144,72	852'381,99
12 B.03.004.05	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovr ... 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 1.200 mm.; <b>Pali di fondazione per i primi 20 m dei 25 m previsti</b> <b>Fondazione WTG_1</b> <b>Fondazione WTG_2</b> <b>Fondazione WTG_3</b> <b>Fondazione WTG_4</b> <b>Fondazione WTG_5</b> <b>Fondazione WTG_6</b> <b>Fondazione WTG_7</b> <b>Fondazione WTG_8</b> <b>Fondazione WTG_9</b>	15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00		20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000		300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00		557'037,00
	SOMMANO m					2'700,00	206,31	
13 B.03.011.05	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per diametro pari a 1.200 mm.; <b>Pali di fondazione per i 5 m successivi dei 20 m contabilizzati nella voce n. 12</b> <b>Fondazione WTG_1</b> <b>Fondazione WTG_2</b> <b>Fondazione WTG_3</b> <b>Fondazione WTG_4</b> <b>Fondazione WTG_5</b> <b>Fondazione WTG_6</b> <b>Fondazione WTG_7</b> <b>Fondazione WTG_8</b> <b>Fondazione WTG_9</b>	15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		75,00 75,00 75,00 75,00 75,00 75,00 75,00 75,00 75,00		26'345,25
	SOMMANO m					675,00	39,03	
14 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. <b>Pali di fondazione WTG</b>	9,00		706,470		6'358,23	130,24	828'095,88
	SOMMANO mc					6'358,23		
15 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>Pali di fondazione</b> <b>Plinti di fondazione</b>	9,00 9,00		80,000 80,000		720,00 720,00	1,84	2'649,60
	SOMMANO kg					1'440,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							6'040'425,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'040'425,01
16 B.01.018.01	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. <b>Rinterro</b> <b>Fondazione WTG</b>	9,00		1502,600		13'523,40		
	SOMMANO mc					13'523,40	13,66	184'729,64
17 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 <b>Quantità pari a quella di rinterro</b>	9,00		1502,600		13'523,40		
	SOMMANO mc					13'523,40	1,77	23'936,42
	<b>Aerogeneratori (SpCat 3)</b> <b>Opere Elettriche (Cat 2)</b>							
18 NP_01	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori completa di torri, navicella, hub, pale, trasformatore, quadri, componentistica elettronica, cablaggio e accessori. <b>Aerogeneratori</b> WTG.1 WTG.2 WTG.3 WTG.4 WTG.5 WTG.6 WTG.7 WTG.8 WTG.9					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	4'400 000,00	39'600'000,00
	<b>Adeguamento strade esistenti (SpCat 4)</b> <b>Opere Civili (Cat 1)</b>							
19 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>Scotico per cm 30 da piano Campagna</b> <b>Strada esterna</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 4-5</b> <b>*(lung.=1111,48+1360,71)</b> <b>WTG 6-7-8-9</b> <b>*(lung.=2212,72+1322,75)</b>	0,30 0,30 0,30 0,30	4610,55 118,39 2472,19 3535,47	4,500 4,500 4,500 4,500		6'224,24 159,83 3'337,46 4'772,88		
	SOMMANO mc					14'494,41	5,34	77'400,15
20 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>Sbancamento</b> <b>Strada esterna</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 4-5</b> <b>WTG 6-7-8-9</b>	0,80 0,80 0,80 0,80	4610,55 118,39 2472,16 3535,47	4,500 4,500 4,500 4,500		16'597,98 426,20 8'899,78 12'727,69		
	<b>A RIPORTARE</b>					38'651,65		45'926'491,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					38'651,65		45'926'491,22
	SOMMANO mc					38'651,65	5,34	206'399,81
21 L.02.001.01	Semina a spaglio. Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione con inclinazione non superiore a 30° mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela ... e ovvero delle caratteristiche geolitologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione. <b>Inerbimento cunette</b> <b>Cunette Strada esterna</b> <b>Cunette WTG 1</b> <b>Cunette WTG 4-5</b> <b>Cunette WTG 8-9</b>		4610,55 118,39 2472,16 3535,47	0,500 0,500 0,500 0,500		2'305,28 59,20 1'236,08 1'767,74		
	SOMMANO mq					5'368,30	1,43	7'676,67
22 L.02.009.01	Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia antierosione in poliammide in monofilamenti termosaldati nei punti di contatto autoestinguente con spessore nominale non inferi ... ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte. <b>Quantità pari allo scotico</b>					14'494,41		
	SOMMANO mq					14'494,41	16,04	232'490,34
23 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ... ), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. <b>Strada esterna</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 4-5</b> <b>*(lung.=1111,48+1360,71)</b> <b>WTG 8-9</b> <b>*(lung.=2212,72+1322,75)</b>	0,40 0,40 0,40 0,40	4610,55 118,39 2472,19 3535,47	4,500 4,500 4,500 4,500		8'298,99 213,10 4'449,94 6'363,85		
	SOMMANO mc					19'325,88	4,27	82'521,51
24 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: <b>Strada esterna</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 4-5</b> <b>*(lung.=1111,48+1360,71)</b> <b>WTG 8-9</b> <b>*(lung.=2212,72+1322,75)</b>	0,40 0,40 0,40 0,40	4610,55 118,39 2472,19 3535,47	4,500 4,500 4,500 4,500		8'298,99 213,10 4'449,94 6'363,85		
	SOMMANO mc					19'325,88	28,88	558'131,41
25 E.04.006.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <b>Per strato di base</b> <b>Strada esterna</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 4-5</b> <b>*(lung.=1111,48+1360,71)</b> <b>WTG 8-9</b> <b>*(lung.=2212,72+1322,75)</b>	0,06 0,06 0,06 0,06	4610,55 118,39 2472,19 3535,47	4,500 4,500 4,500 4,500		1'244,85 31,97 667,49 954,58		
	SOMMANO mq/cm					2'898,89	1,52	4'406,31
26 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'018'117,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							47'018'117,27	
	<b>Per strato di binder</b> <b>Strada esterna</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 4-5</b> <b>*(lung.=1111,48+1360,71)</b> <b>WTG 8-9</b> <b>*(lung.=2212,72+1322,75)</b>  SOMMANO mq/cm	0,13 0,13 0,13 0,13	4610,55 118,39 2472,19 3535,47	4,500 4,500 4,500 4,500		2'697,17 69,26 1'446,23 2'068,25		1,86	11'682,49
27 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <b>Per strato di usura</b> <b>Strada esterna</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 4-5</b> <b>*(lung.=1111,48+1360,71)</b> <b>WTG 8-9</b> <b>*(lung.=2212,72+1322,75)</b>  SOMMANO mq/cm	0,33 0,33 0,33 0,33	4610,55 118,39 2472,19 3535,47	4,500 4,500 4,500 4,500		6'846,67 175,81 3'671,20 5'250,17		2,12	33'800,96
	<b>Strade di nuova realizzazione (SpCat 5)</b>								
28 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>Scotico</b> <b>WTG 1</b> <b>*(lung.=171,89+124,29+246,25+400,54)</b> <b>WTG 2-3</b> <b>*(lung.=182,85+366,25+250,20)</b> <b>WTG 6-7</b>  SOMMANO mc	0,30 0,30 0,30	256,95 942,97 799,30	4,500 4,500 4,500		346,88 1'273,01 1'079,06		5,34	14'412,39
29 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>Sbancamento</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 2-3</b> <b>*(par.ug.=108859,20-1273,01-16597,98-6224,24)</b> <b>WTG 6-7</b> <b>*(par.ug.=87856,29-1079,06-12727,69-4772,88)</b>  SOMMANO mc	84763,97 69276,66				3'607,06 84'763,97 69'276,66		5,34	841'838,66
30 L.02.001.01	Semina a spaglio. Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione con inclinazione non superiore a 30° mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela ... e ovvero delle caratteristiche geolitologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione. <b>Inerbimento cunette</b> <b>WTG 1</b> <b>WTG 2-3</b> <b>WTG 6-7</b>  SOMMANO mq	256,95 942,97 799,30		1,200 1,200 1,200		308,34 1'131,56 959,16		1,43	3'430,66
31 L.02.009.01	Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia antierosione in poliammide in monofilamenti termosaldati nei punti di contatto								
	<b>A RIPORTARE</b>							47'923'282,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'923'282,43
	autoestinguente con spessore nominale non inferi ... ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte. <b>Quantità pari allo scotico</b>					2'698,95		
	SOMMANO mq					2'698,95	16,04	43'291,16
32 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ... ), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. <b>WTG 1</b> <b>WTG 2-3</b> <b>WTG 6-7</b>	0,40	256,95	4,500		462,51		
		0,40	924,97	4,500		1'664,95		
		0,40	799,30	4,500		1'438,74		
	SOMMANO mc					3'566,20	4,27	15'227,67
33 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: <b>WTG 1</b> <b>WTG 2-3</b> <b>WTG 6-7</b>	0,40	256,95	4,500		462,51		
		0,40	924,97	4,500		1'664,95		
		0,40	799,30	4,500		1'438,74		
	SOMMANO mc					3'566,20	28,88	102'991,86
	<b>Cavidotto AT (SpCat 6) Opere Elettriche (Cat 2)</b>							
34 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <b>Per posa in opera di cavidotto da WTG09 a Cabina (Lunghezza ml 11240.36 - Profondità ml 1.5)</b>		11240,36		1,500	16'860,54		
	SOMMANO mc					16'860,54	9,63	162'367,00
35 B.10.015.01	Fornitura e posa in opera di telo bentonitico, per impermeabilizzazione di superfici controterra di muri interrati, da applicare con chiodatura compresa l'asportazione dei tiranti ... bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno cm 10 <b>Per impermeabilizzazione Cavidotto (lung.=11240,36+23000)</b>		34240,36	1,100		37'664,40		
	SOMMANO mq					37'664,40	26,21	987'183,92
36 NP_02	Fornitura e posa in opera di nastro monitore <b>Per nastro monitore</b>		34240,36			34'240,36		
	SOMMANO m					34'240,36	0,03	1'027,21
37 NP_03	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale 24 fibre completa di accessori Per Fibra Ottica		34240,36			34'240,36		
	SOMMANO m					34'240,36	3,00	102'721,08
38 NP_04	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimi, conforme UNI EN 10327. Larghezza 650 mm. Per fiancheggiamento al ponte esistente		3590,00			3'590,00		
	SOMMANO m					3'590,00	21,00	75'390,00
	<b>A RIPORTARE</b>							49'413'482,33




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							49'413'482,33
39 NP_05	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio, pannello schermante ed ogni onere e magistero per la corretta posa in opera. Sezione 650 x 100 mm. Per fiancheggiamento al ponte esistente		3590,00			3'590,00		
	SOMMANO m					3'590,00	70,00	251'300,00
40 NP_06	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" PER CAVIDOTTI IN ALTA TENSIONE		34240,36			34'240,36		
	SOMMANO m					34'240,36	0,10	3'424,04
41 NP_07	Fornitura e posa in opera di rete in polietilene ad alta densità, indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, per cavidotto AT con altezza pari a 0.60		34240,36			34'240,36		
	SOMMANO m					34'240,36	6,00	205'442,16
42 NP_08	Fornitura e posa in opera di lastre in CLS per protezione cavo 36kV		34240,36			34'240,36		
	SOMMANO m					34'240,36	85,00	2'910'430,60
43 NP_09	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo AL RHZI-OL26/45 kV (formazione 1x95mmq / 1x240 mmq/1X630 mmq)		35422,00			35'422,00		
	SOMMANO m					35'422,00	24,02	850'836,44
44 NP_10	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra prolungabile a picchetto, tubolare in rame con testa filettata diametro 25mm e lunghezza 3m completo di accessori					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	80,00	1'920,00
45 NP_11	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, con posa interrata: sezione nominale 70 mmq		35422,00			35'422,00		
	SOMMANO m					35'422,00	13,15	465'799,30
46 E.04.006.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <b>Per cavidotto su strada bitumata</b>	0,06	11214,00			672,84		
	SOMMANO mq/cm					672,84	1,52	1'022,72
	<b>Opere Civili (Cat 1)</b>							
47 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <b>Per cavidotto su strada bitumata</b>	0,13	11214,00			1'457,82		
	SOMMANO mq/cm					1'457,82	1,86	2'711,55
	<b>A RIPORTARE</b>							54'106'369,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							54'106'369,14
48 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <b>Per cavidotto su strada bitumata</b>	0,33	11214,00			3'700,62		
	SOMMANO mq/cm					3'700,62	2,12	7'845,31
<b>Opere Elettriche (Cat 2)</b>								
49 NP_12	Fornitura e posa in opera di tritubo corrugato 3x50mm in HDPE per la protezione e la posa di cavi in fibra ottica conforme a specifiche DF4247		34240,36			34'240,36		
	SOMMANO m					34'240,36	10,00	342'403,60
<b>Cabina di raccolta (SpCat 7)</b>								
50 NP_13	Fornitura e posa in opera della cabina di raccolta a 36 kV Cabina di raccolta a 36 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'500,00	18'500,00
<b>Cavidotto AT (SpCat 6)</b>								
51 NP_14	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere: prezzo massimo Per cantieramento toc					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60'000,00	60'000,00
52 NP_15	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attra ... o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: per posa tubo Sezione					144,50		
	SOMMANO m					144,50	220,00	31'790,00
<b>Trasporti e conferimento a discarica (SpCat 8) Opere Civili (Cat 1)</b>								
53 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizza ... di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.					22'360,28		
	SOMMANO mc/km					22'360,28	0,53	11'850,95
54 B.25.004.21	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... .L. per la contabilizzazione. cer 17 04 10 - cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o altre sostanze pericolose					65'815,00		
	SOMMANO ql					65'815,00	59,72	3'930'471,80
	<b>A RIPORTARE</b>							58'509'230,80





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
001 002	<p style="text-align: center;"><b>Riepilogo CATEGORIE</b></p> <p>Opere Civili Opere Elettriche</p> <p>Data, 14/12/2022</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>12'437'672,73 46'071'558,07</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale CATEGORIE euro</b>    58'509'230,80</p>
<b>A RIPORTARE</b>		