



MARZO 2023

## SILQUA S.R.L.

IMPIANTO EOLICO “SILQUA WIND” DA 52,8 MW

LOCALITÀ TANCA ROMITA – SP 88 – SS 136 PER  
MUSEI

COMUNI DI SILQUA E MUSEI – SUD SARDEGNA

MA  
contorna

**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA  
ELABORATO R03**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Progettista**

Ing. Laura Maria Conti – Ordine Ing. Prov. Pavia n. 1726

**Coordinamento**

Eleonora Lamanna

Matteo Lana

**Codice elaborato**

2995\_5110\_SIL\_PD\_R03\_Rev0\_CME.docx

## Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2995_5110_SIL_PD_R03_Rev0_CME.docx	03/2023	Prima emissione	G.d.L.	E.Lamanna	L.Conti

## Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Conti	Direttore Tecnico - Progettista	Ord. Ing. Prov. PV n. 1726
Corrado Pluchino	Responsabile Tecnico Operativo	Ord. Ing. Prov. MI n. A27174
Eleonora Lamanna	Coordinamento Progettazione, Studio Ambientale, Studi Specialistici	
Matteo Lana	Coordinamento Progettazione Civile	
Riccardo Festante	Coordinamento Progettazione Elettrica	
Ali Basharзад	Progettazione civile e viabilità	Ord. Ing. Prov. PV n. 2301
Mauro Aires	Ingegnere Civile – Progettazione Strutture	Ord. Ing. Prov. Torino – n. 9588
Andrea Amantia	Geologo - Progettazione Civile	
Giancarlo Carboni	Geologo	Ord. Geologi Sardegna n. 497
Fabio Lassini	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	Ord. Ing. Prov. MI n. A29719
Marco Iannotti	Ingegnere Civile Idraulico	
Carla Marcis	Ingegnere per l’Ambiente ed il Territorio, Tecnico competente in acustica	Ord. Ing. Prov. CA n. 6664 – Sez. A ENTECA n. 4200
Lia Buvoli	Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale	
Elena Comi	Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale	Ord. Nazionale Biologi n. 060746 Sez. A



Lorenzo Griso	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Sara Zucca	Architetto – Esperto GIS – Esperto Ambientale	
Andrea Mastio	Ingegnere per l’Ambiente e il Territorio – Esperto Ambientale Junior	
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico – Progettazione Elettrica	
Matthew Piscedda	Esperto in Discipline Elettriche	
Francesca Casero	Esperto Ambientale e GIS Junior	
Davide Chiappari	Esperto Ambientale e GIS Junior	
Simone De Monti	Esperto Ambientale e GIS Junior	
Riccardo Coronati	Pianificatore Junior	
Alessia Papeti	Esperto Ambientale – Geologo - GIS Junior	

**Montana S.p.A.**

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano  
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

[www.montanambiente.com](http://www.montanambiente.com)



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>							
1 NP1 13/02/2023	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 5250 circa, da realizzare in un'area idonea all'interno del parco eolico in posizione baricentrica. Compresi tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte Area cantiere temporanea					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	100'000,00	200'000,00
2 PF.0001.000 2.0012 13/02/2023	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SQ01 SQ02 SQ03 SQ04 SQ05 SQ06 SQ07 SQ08					1'734,94 2'033,52 1'791,36 1'914,13 1'698,05 2'125,72 1'929,16 1'405,15		
	SOMMANO mc					14'632,03	5,57	81'500,41
3 PF.0004.000 1.0003 13/02/2023	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Magrone di fondazione $8*(3,14*(23/2)^2)*0,1*(lung.=(3,14*(23/2)^2))$	8,00	415,27		0,100	332,22		
	SOMMANO mc					332,22	211,52	70'271,17
4 PF.0004.000 1.0031 13/02/2023	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 1104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3 Volume plinto di fondazione: cilindro $*(lung.=3,1416*11,5^2*1,8)$ Volume plinto di fondazione: tronco di cono $*(lung.=1/3*3,1416*(11,5^2+11,5*3+3^2)*0,6)$	8,00	747,86			5'982,88		
		8,00	110,43			883,44		
	SOMMANO mc					6'866,32	285,44	1'959'922,38
5 NP2 13/02/2023	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione E.004.004.f garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non 29/04/2020 precomprese di fondazione (plinti, cordol ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C45/55 Volume colletto superiore $*(lung.=(3,14*7^2)/4)$	8,00	38,47		1,100	338,54		
	SOMMANO mc					338,54	177,50	60'090,85
6 PF.0007.000 3.0010 13/02/2023	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in ... rivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture grosse con impiego prevalente di barre del FI 22-30 Incidenza 200 Kg/mc Vedi voce n° 4 [mc 6 866.32]					1'373		
	<b>A RIPORTARE</b>							2'371'784,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'371'784,81
	Vedi voce n° 5 [mc 338.54]	200,00				264,00		
		200,00				67'708,00		
	SOMMANO kg					1'440		
						972,00	2,80	4'034'721,60
7 PF.0008.000 1.0005 13/02/2023	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per SCALE CURVE,PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Cilindro in CLS_C35/45 *(lung.=3,14*23) Cilindro in CLS_C45/55 *(lung.=3,14*7)	8,00 8,00	72,22 21,98		1,800 1,100	1'039,97 193,42		
	SOMMANO mq					1'233,39	59,46	73'337,37
8 PF.0002.000 2.0007 13/02/2023	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di q ... ferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000 Lavori di perforazione per pali di fondazione (n.12 pali per plinto; L=20m) *(par.ug.=8*12)	96,00		20,000		1'920,00		
	SOMMANO ml					1'920,00	258,83	496'953,60
9 NP3 13/02/2023	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato alla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del piano effettivamente gettato: per diametro pari a 1.000 mm Perforazione a vuoto pari a 3,5 m *(par.ug.=8*12)	96,00		3,500		336,00		
	SOMMANO mc					336,00	47,21	15'862,56
10 PF.0002.000 2.0061 13/02/2023	Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatur ... sa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali a medio e grande diametro. Scapitozzatura di circa 100 cm *(par.ug.=12*8)	96,00		0,785	1,000	75,36		
	SOMMANO mc					75,36	75,69	5'704,00
11 PF.0007.000 3.0010 13/02/2023	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in ... rivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture grosse con impiego prevalente di barre del FI 22-30 Barre di armatura pali - incidenza 80kg/mc *(par.ug.=12*8)* (lung.=20*(3,14*(0,5^2)))	96,00	15,70		80,000	120'576,00		
	SOMMANO kg					120'576,00	2,80	337'612,80
12 NP4 13/02/2023	Fornitura in opera e installazione aerogeneratori con diametro rotore di 170 m, potenza indicativa 6.0 MW, altezza torre 115 m, compreso ogni onere e collaudo per dare il tutto perfettamente funzionante e finito a regola d'arte. n.8 Aerogeneratori da 6.6 MW	8,00			6,600	52,80		
	SOMMANO MW					52,80	900'000,00	47'520'000,00
13 NP5	Posa in opera di sistema di ancoraggio - Anchor cage. Assemblaggio in cantiere, trasporto e posa in opera del sistema di ancoraggio della							
	<b>A RIPORTARE</b>							54'855'976,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							54'855'976,74
13/02/2023	torre alla fondazione , posto in opera con ... ime etc. noncheè gli oneri relativi alla verifica e certificazione delle planarità degli stessi ante getto e post getto. n.8 Aerogeneratori					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	4'500,00	36'000,00
14 PF.0001.000 2.0046 13/02/2023	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, l ... l terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SQ01 -parte in rilevato SQ02 -parte in rilevato SQ03 -parte in rilevato SQ04 -parte in rilevato SQ05 -parte in rilevato SQ06 -parte in rilevato SQ07 -parte in rilevato SQ08 -parte in rilevato Area deposito temporaneo *(par.ug.=2*5000)	10000,00				4'583,19 3'841,12 3'694,19 3'467,63 4'337,46 4'686,31 4'270,03 3'101,58 10'000,00 2'672,84 3'344,29 3'554,02 3'713,53 2'928,47 2'365,37 3'251,39 4'029,34		
	SOMMANO mq					67'840,76	3,00	203'522,28
15 PF.0001.000 2.0012 13/02/2023	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SQ01 SQ02 GSQ03 SQ04 SQ05 SQ06 SQ07 SQ08					2'294,09 2'138,08 2'188,37 2'759,08 2'456,43 2'523,41 3'672,81 2'308,60		
	SOMMANO mc					20'340,87	5,57	113'298,65
16 PF.0001.000 2.0038 13/02/2023	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Corpo del rilevato con materiale proveniente da scavi (riutilizzabile 80% materiale scavato)					16'272,69		
	SOMMANO mc					16'272,69	6,25	101'704,31
17 PF.0001.000 2.0007 13/02/2023	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Fornitura corpo del rilevato con materiale proveniente da cave * (par.ug.=26155,494-16272,69)	9882,80				9'882,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					9'882,80		55'310'501,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9'882,80		55'310'501,98
	SOMMANO mc					9'882,80	39,52	390'568,26
18 PF.0001.000 2.0009 13/02/2023	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Stesura corpo del rilevato con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 17 [mc 9 882.80]					9'882,80		
	SOMMANO mc					9'882,80	2,44	24'114,03
19 PF.0001.000 2.0010 13/02/2023	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Compattazione corpo del rilevato con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 17 [mc 9 882.80]					9'882,80		
	SOMMANO mc					9'882,80	0,99	9'783,97
20 PF.0001.000 2.0007 13/02/2023	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Fornitura strato di fondazione (40cm) con materiale da cava SQ01 SQ02 SQ03 SQ04 SQ05 SQ06 SQ07 SQ08					255,90 2'538,50 2'572,30 2'559,40 2'548,90 2'527,10 2'556,10 2'572,00		
	SOMMANO mc					18'130,20	39,52	716'505,50
21 PF.0001.000 2.0009 13/02/2023	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Stesura strato di fondazione (40cm) con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 20 [mc 18 130.20]					18'130,20		
	SOMMANO mc					18'130,20	2,44	44'237,69
22 PF.0001.000 2.0010 13/02/2023	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Compattazione strato di fondazione (40cm) con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 20 [mc 18 130.20]					18'130,20		
	SOMMANO mc					18'130,20	0,99	17'948,90
23 PF.0001.000 3.0002	Strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove							
	<b>A RIPORTARE</b>							56'513'660,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'513'660,33
13/02/2023	con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento strato finitura 10cm SQ01 SQ02 SQ03 SQ04 SQ05 SQ06 SQ07 SQ08					602,20 598,60 603,30 607,80 619,60 605,30 604,20 605,00		
	SOMMANO mc					4'846,00	44,27	214'532,42
24 PF.0001.000 2.0046 13/02/2023	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, l... l terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SQ01 - pista SQ02 - pista SQ03 - pista SQ04 - pista SQ05 - pista SQ06 - pista SQ07 - pista SQ08 - pista					6'744,60 497,40 553,40 996,90 2'997,00 4'762,60 2'761,70 10'632,80		
	SOMMANO mq					29'946,40	3,00	89'839,20
25 PF.0001.000 2.0012 13/02/2023	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SQ01 - pista SQ02 - pista SQ03 - pista SQ04 - pista SQ05 - pista SQ06 - pista SQ07 - pista SQ08 - pista					1'594,90 4,00 1,40 48,80 81,40 337,00 258,60 2'183,30		
	SOMMANO mc					4'509,40	5,57	25'117,36
26 PF.0001.000 2.0038 13/02/2023	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Corpo del rilevato stradale con materiale proveniente da scavi (riutilizzabile 80% materiale scavato)					3'607,60		
	SOMMANO mc					3'607,60	6,25	22'547,50
27 PF.0001.000 2.0007 13/02/2023	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Fornitura corpo del rilevato stradale con materiale proveniente da cave					5'843,50		
	SOMMANO mc					5'843,50	39,52	230'935,12
	<b>A RIPORTARE</b>							57'096'631,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'096'631,93
28 PF.0001.000 2.0009 13/02/2023	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Stesura corpo del rilevato con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 27 [mc 5 843.50]					5'843,50		
	SOMMANO mc					5'843,50	2,44	14'258,14
29 PF.0001.000 2.0010 13/02/2023	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Compattazione corpo del rilevato con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 27 [mc 5 843.50]					5'843,50		
	SOMMANO mc					5'843,50	0,99	5'785,07
30 PF.0001.000 2.0007 13/02/2023	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Fornitura strato di fondazione (40cm) con materiale da cava SQ01 - pista SQ02 - pista SQ03 - pista SQ04 - pista SQ05 - pista SQ06 - pista SQ07 - pista SQ08 - pista					1'842,00 148,30 189,30 285,10 958,80 1'451,20 884,60 3'093,20		
	SOMMANO mc					8'852,50	39,52	349'850,80
31 PF.0001.000 2.0009 13/02/2023	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Stesura strato di fondazione (40cm) con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 30 [mc 8 852.50]					8'852,50		
	SOMMANO mc					8'852,50	2,44	21'600,10
32 PF.0001.000 2.0010 13/02/2023	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Compattazione strato di fondazione (40cm) con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 30 [mc 8 852.50]					8'852,50		
	SOMMANO mc					8'852,50	0,99	8'763,98
33 PF.0001.000 3.0002 13/02/2023	Strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							57'496'890,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'496'890,02
	Strato finitura 10cm SQ01 - pista SQ02 - pista SQ03 - pista SQ04 - pista SQ05 - pista SQ06 - pista SQ07 - pista SQ08 - pista					462,40 37,20 47,40 71,50 239,90 362,00 221,00 772,50		
	SOMMANO mc					2'213,90	44,27	98'009,35
34 PF.0001.000 2.0020 13/02/2023	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Asse Ovest					1'107,06		
	SOMMANO mc					1'107,06	14,95	16'550,55
35 PF.0001.000 2.0007 13/02/2023	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Fornitura strato di fondazione (40cm) con materiale da cava Asse Ovest					2'242,15		
	SOMMANO mc					2'242,15	39,52	88'609,77
36 PF.0001.000 2.0009 13/02/2023	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Stesura strato di fondazione (40cm) con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 35 [mc 2 242.15]					2'242,15		
	SOMMANO mc					2'242,15	2,44	5'470,85
37 PF.0001.000 2.0010 13/02/2023	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Compattazione strato di fondazione (40cm) con materiale proveniente da cave Vedi voce n° 35 [mc 2 242.15]					2'242,15		
	SOMMANO mc					2'242,15	0,99	2'219,73
38 PF.0001.000 3.0002 13/02/2023	Strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Strato di finitura 10 cm Asse Ovest					1'063,99		
	SOMMANO mc					1'063,99	44,27	47'102,84
39	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato							
	<b>A RIPORTARE</b>							57'754'853,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							57'754'853,11	
NP6 13/02/2023	bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Segmento-1a Segmento-1b Segmento-2 Segmento-3 Segmento-4 Segmento-5a Segmento-5b Segmento-6 Segmento-7 Segmento-8 Segmento-9 Segmento-10 Segmento-11		304,00	0,800			243,20		
	SOMMANO mq						2'056,80	2,50	5'142,00
40 NP7 13/02/2023	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale: Tratti asfaltati (10 cm di spessore) Vedi voce n° 39 [mq 2 056.80]					10,000	20'568,00		
	SOMMANO mqxc						20'568,00	0,31	6'376,08
41 PF.0001.000 2.0020 13/02/2023	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Segmento-1a Segmento-1b Segmento-2 Segmento-3 Segmento-4 Segmento-5a Segmento-5b Segmento-6 Segmento-7 Segmento-8 Segmento-9 Segmento-10 Segmento-11 A detrarre volume di asfalti scarificati Vedi voce n° 39 [mq 2 056.80]	1,00			0,160		316,16 1'695,20 1'587,20 591,76 665,88 1'860,00 2'921,44 421,60 3'222,96 1'232,56 267,84 951,08 717,96  -329,09		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc						16'451,64 -329,09		
	SOMMANO mc						16'122,55	14,95	241'032,12
42 NP8 13/02/2023	Posa in opera di uno strato di sabbia sul fondo dello scavo di circa 30 cm di spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. - Strato di allettamento cavidotti Segmento-1a Segmento-1b Segmento-2 Segmento-3 Segmento-4 Segmento-5a Segmento-5b						60,80 326,00 512,00 113,80 214,80 600,00 942,40		
	<b>A RIPORTARE</b>						2'769,80		58'007'403,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'769,80		58'007'403,31
	Segmento-6 Segmento-7 Segmento-8 Segmento-9 Segmento-10 Segmento-11					136,00 619,80 397,60 86,40 306,80 115,80		
	SOMMANO mc					4'432,20	17,19	76'189,52
43 PF.0001.000 2.0038 13/02/2023	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Segmento-1a Segmento-1b Segmento-2 Segmento-3 Segmento-4 Segmento-5a Segmento-5b Segmento-6 Segmento-7 Segmento-8 Segmento-9 Segmento-10 Segmento-11 A detrarre volume di asfalti scarificati <b>Vedi voce n° 39 [mq 2 056.80]</b>					255,36 1'369,20 1'075,20 477,96 451,08 1'260,00 1'979,04 285,60 2'603,16 834,96 181,44 644,28 579,00		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>	1,00			0,160	-329,09		
	SOMMANO mc					11'996,28 <b>-329,09</b>		
	SOMMANO mc					11'667,19	6,25	72'919,94
44 PF.0001.000 3.0003 13/02/2023	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	Segmento-1a Segmento-1b Segmento-2 Segmento-3 Segmento-4 Segmento-5a Segmento-5b Segmento-6 Segmento-7 Segmento-8 Segmento-9 Segmento-10 Segmento-11							
	Segmento-1a Segmento-1b		304,00	0,800	0,100	24,32		
	Segmento-5a Segmento-5b		1500,00	0,800	0,100	120,00		
	Segmento-10 Segmento-11		767,00	0,800	0,100	61,36		
	SOMMANO mc					205,68	245,57	50'508,84
45 PF.0001.000 3.0010 13/02/2023	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	Segmento-1a Segmento-1b Segmento-3 Segmento-4 Segmento-5a							
	Segmento-1b		304,00	0,800	0,050	12,16		
	Segmento-5a		1500,00	0,800	0,050	60,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					72,16		58'207'021,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					72,16		58'207'021,61
	Segmento-5b Segmento-6 Segmento-7 Segmento-8 Segmento-9 Segmento-10 Segmento-11  SOMMANO mc		767,00	0,800	0,050	30,68		
						102,84	258,96	26'631,45
46 PF.0001.000 3.0020 13/02/2023	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5- 6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. Tratti asfalto (5 cm di spessore) Vedi voce n° 39 [mq 2 056.80]  SOMMANO mc				0,050	102,84		
						102,84	280,31	28'827,08
47 NP9 13/02/2023	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compr ... oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 50 km; a corpo Superamento interferenze cavidotti per connessione  SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	1'000,00	7'000,00
48 NP10 13/02/2023	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto Vedi voce n° 47 [cadauno 7.00]  SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	1'500,00	10'500,00
49 NP11 13/02/2023	TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte HPDE, ralizzata senza scavo a cielo aperto, secondo quan ... anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: Ø esterno da 225 a 400 mm superamento interferenze cavidotti per connessione - 1 terna superamento interferenze cavidotti per connessione - 2 terne superamento interferenze cavidotti per connessione - 3 terne  SOMMANO ml	3,00	50,00		1,000	150,00		
		3,00	50,00		2,000	300,00		
		1,00	50,00		3,000	150,00		
						600,00	330,00	198'000,00
50 PF.0001.000 2.0020 13/02/2023	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Cunette smaltimento acque - piazzole Cunette smaltimento acque - piste Trincee drenanti piazzole  SOMMANO mc		391,19			391,19		
			997,89			997,89		
		8,00	160,00			1'280,00		
						2'669,08	14,95	39'902,75
51 PR.0002.000 6.0001 13/02/2023	CIOTTOLAME-PIETRAME Riempimento trincee drenanti piazzole  SOMMANO mc	8,00	160,00			1'280,00		
						1'280,00	17,83	22'822,40
	<b>A RIPORTARE</b>							58'540'705,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							58'540'705,29
52 PF.0003.002 2.0001 13/02/2023	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condott ... ma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8. Scarichi attraversamenti stradali	166,00	10,00			1'660,00		
	SOMMANO ml					1'660,00	327,35	543'401,00
53 NP15 21/03/2023	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare o quadra ... n apposite malte elastiche bicomponenti DEF. Scatolare prefabbricato dim 1(h) x 0.6(v) per attraversamento corsi d'acqua Attraversamento corso d'acqua	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	450,00	23'400,00
54 NP16 21/03/2023	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare o quadra ... n apposite malte elastiche bicomponenti DEF. Scatolare prefabbricato dim 1.2(h) x 1(v) per attraversamento corsi d'acqua Attraversamento corso d'acqua	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	570,00	20'520,00
55 NP17 21/03/2023	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare o quadra ... apposite malte elastiche bicomponenti DEF. Scatolare prefabbricato dim 3.5(h) x 1.5(v) per attraversamento corsi d'acqua Attraversamento corso d'acqua	1,00	23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	1'740,00	40'020,00
56 NP18 21/03/2023	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare o quadra ... apposite malte elastiche bicomponenti DEF. Scatolare prefabbricato dim 0.8(h) x 0.5(v) per attraversamento corsi d'acqua Attraversamento corso d'acqua	1,00	13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	435,00	5'655,00
57 NP19 21/03/2023	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare o quadra ... apposite malte elastiche bicomponenti DEF. Scatolare prefabbricato dim 0.5(h) x 0.4(v) per attraversamento corsi d'acqua Attraversamento corso d'acqua	4,00	13,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	330,00	17'160,00
58 NP20 21/03/2023	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione interna rettangolare o quadra ... apposite malte elastiche bicomponenti DEF. Scatolare prefabbricato dim 0.5(h) x 0.3(v) per attraversamento corsi d'acqua Attraversamento corso d'acqua	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	330,00	6'600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'197'461,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							59'197'461,29
59 NP12 13/02/2023	Regolarizzazione e riprofilatura di scarpate anche in presenza di vegetazione a bassa intensità con movimentazione del materiale di risulta nell'ambito dell'escavatore per una profondità massima di 30 cm. Scarpate stradali e Scarpate Piazzole Scarpate piazzole da riprofilare Scarpate piste da riprofilare					3'087,13 7'135,75		
	SOMMANO mq					10'222,88	2,80	28'624,06
60 NP13 13/02/2023	Stesa di terreno vegetale precedentemente accantonato in cantiere per uno spessore finito di 10/30 cm su superfici piane o inclinate. Compreso nella lavorazione l'eventuale apporto ... gronomica delle aree interessate dai lavori. Ripristino Piazzole di cantiere Ripristino Piazzole ausiliarie di montaggio Area piazzole da rinverdire *(lung.=(5950-1500)) Scarpate piazzole da riprofilare Scarpate piste da riprofilare	8,00 3087,13 7135,75	4450,00			0,150 5'340,00 0,150 463,07 0,150 1'070,36		
	SOMMANO mc					6'873,43	3,50	24'057,01
61 PF.0001.000 9.0013 13/02/2023	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Terreno scavato da realizzazione piazzole e non riutilizzato Terreno scavato da realizzazione viabilità e non riutilizzato Terreno scavato da realizzazione cavidotti e non riutilizzato Terreno da perforazione per realizzazione pali	4068,20 1123,30 5143,00 6029,00				1,800 7'322,76 1,800 2'021,94 1,800 9'257,40 1,800 10'852,20		
	SOMMANO tonn					29'454,30	13,28	391'153,10
62 PF.0001.000 9.0009 13/02/2023	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Asfalto fresato cavidotto Vedi voce n° 39 [mq 2 056.80]	1,50				0,160 493,63		
	SOMMANO tonn					493,63	13,28	6'555,41
63 NP14 13/02/2023	Prelievo terreno da cumuli, trasporto in laboratorio ed analisi chimica come da protocollo analitico conforme all' Allegato 4 del D.P.R. 120/2017 per i seguenti parametri: Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Idrocarburi C>12, IPA Prelivo / trasporto / Analisi chimiche terreno					144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	276,00	39'744,00
64 CAV-01 27/02/2023	CAVO UNIPOLARE 26/45kV - RG7HIR 1x630 mm2 Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di cavo unipolare AT 26/45 kV con conduttore in rame, isolamento HEPR qualità G7, scher ... umido. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. STALLO SE TERNA - CABINA DI RACCOLTA CABINA DI RACCOLTA - CABINA DI SMISTAMENTO	6,00 6,00	300,00 100,00			1'800,00 600,00		
	SOMMANO m					2'400,00	46,20	110'880,00
65 AP0013_R1 13/09/2022	CAVO UNIPOLARE 20,8/36kV - ARE4H5E 1x400 mm2 Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di cavo unipolare AT 20,8/36kV con conduttore in alluminio, isolamento XLPE a spess							
	<b>A RIPORTARE</b>							59'798'474,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							59'798'474,87	
	... mprevisti di percorso, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 1 - SQ02 SQ02 - SQ01 SQ01 - SQ03 CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 2 - SQ06 SQ06 - SQ07 SQ07 - SQ05 CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 3 - SQ08 SQ08 - SQ04	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	2950,00 1575,00 2585,00 3225,00 3190,00 1570,00 7800,00 2690,00			8'850,00 4'725,00 7'755,00 9'675,00 9'570,00 4'710,00 23'400,00 8'070,00			
	SOMMANO m					76'755,00	25,60	1'964'928,00	
66 AP0015 13/09/2022	GIUNTO DIRITTO PER CAVO Fornitura e posa in opera di giunto diritto per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 400/630 mm2 valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte. STALLO SE TERNA - CABINA DI RACCOLTA CABINA DI RACCOLTA - CABINA DI SMISTAMENTO CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 1 - SQ02 SQ02 - SQ01 SQ01 - SQ03 CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 2 - SQ06 SQ06 - SQ07 SQ07 - SQ05 CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 3 - SQ08 SQ08 - SQ04					8,00 5,00 4,00 6,00 8,00 4,00 18,00 7,00			
	SOMMANO cadauno					60,00	1'340,00	80'400,00	
67 AP0016 13/09/2022	TERMINALE PER CAVO Fornitura e posa in opera di terminale per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/630, valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte. STALLO SE TERNA - CABINA DI RACCOLTA CABINA DI RACCOLTA - CABINA DI SMISTAMENTO CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 1 - SQ02 SQ02 - SQ01 SQ01 - SQ03 CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 2 - SQ06 SQ06 - SQ07 SQ07 - SQ05 CABINA DI SMISTAMENTO RAMO 3 - SQ08 SQ08 - SQ04					4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			
	SOMMANO cadauno					24,00	1'112,00	26'688,00	
68 PF.0009.000 5.0005 03/11/2022	DISPERSORE DI TERRA CAVIDOTTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Dato in opera entro scavo predisposto, compresi sfridi e imprevisti di percorso, esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. DISPERSORE DI TERRA CAVIDOTTI		21500,00			21'500,00			
	SOMMANO metri					21'500,00	14,76	317'340,00	
69 AP0018 13/09/2022	MAGLIA DI TERRA FONDAZIONE AEROGENERATORI Fornitura e posa in opera di impianto di terra mediante la posa di corda di rame nudo, interrata ad una profondità non inferiore a 0,5 m e ... ere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA WTG					1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		62'187'830,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		62'187'830,87
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
70 AP0020 13/09/2022	TUBO PEAD DN80 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità, PEHD per posa cavo ottico. Diametro esterno 80 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto. STALLO SE TERNA - CABINA DI RACCOLTA CABINA DI RACCOLTA - CABINA DI SMISTAMENTO RAMO CLUSTER 1 RAMO CLUSTER 2 RAMO CLUSTER 3		300,00 100,00 7110,00 7585,00 10490,00			300,00 100,00 7'110,00 7'585,00 10'490,00		
	SOMMANO m					25'585,00	3,50	89'547,50
71 AP0021 13/09/2022	CAVO FIBRA OTTICA Fornitura e posa di cavo ottico dielettrico rispondente unificazione Enel DC 4677, n. 24 fibre ottiche per posa in tubo in polietilene ad alta densità ... esecuzione e quant'altro necessario per dare le opere funzionanti e rispondenti alla normativa vigente. STALLO SE TERNA - CABINA DI RACCOLTA CABINA DI RACCOLTA - CABINA DI SMISTAMENTO RAMO CLUSTER 1 RAMO CLUSTER 2 RAMO CLUSTER 3		300,00 100,00 7110,00 7585,00 10490,00			300,00 100,00 7'110,00 7'585,00 10'490,00		
	SOMMANO m					25'585,00	6,50	166'302,50
72 AP0007 30/03/2022	NASTRO MONITORE Fornitura e posa in opera di nastro monitore di larghezza non inferiore a 10 cm a bande bianche-rosse. Nel prezzo si intende compreso la fornitura del nastro , la posa nel cavo , il fissaggio e quanto altro occorre per dare finito il lavoro. CAVIDOTTI					21'500,00		
	SOMMANO m					21'500,00	0,55	11'825,00
73 AP0023 13/09/2022	CABINA ELETTRICA DI RACCOLTA Fornitura e posa in opera di CABINA ELETTRICA DI RACCOLTA a livello di tensione pari a 36 kV, costituita dai seguenti elementi:  Struttura per cabina ... circuito 36 kV e BT con cornice da appendere all'interno del locale - Estintori a CO2 da 9 kG come da allegato grafico. CABINA DI RACCOLTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	625'000,00	625'000,00
74 TRA-36.30- 80MVA 15/03/2023	Trasformatore step-up 36/30 kV (opzionale in caso di livello di tensione scelto da 30 kV) di potenza pari a 65/80 MVA ONAN/ ONAF YNd dotato di sistema di regolazione automatica della tensione e di vasca per la raccolta dell'olio; isolatori in RIP con contenuto silicico composto >30%,					1,00		
	SOMMANO N.					1,00	1'300 000,00	1'300'000,00
75 AP0024 13/09/2022	CABINA ELETTRICA DI SMISTAMENTO Fornitura e posa in opera di CABINA ELETTRICA DI SMISTAMENTO a 36 kV, costituita dai seguenti elementi:  Struttura per cabina elettrica di distribu ... t del circuito MT/BT con							
	<b>A RIPORTARE</b>							64'410'505,87

