



Green Power
Engineering & Construction



WE ENGINEERING

GRE CODE

GRE.EEC.C.73.IT.W.15235.12.028.04

PAGE

1 di/of 29

TITLE:

AVAILABLE LANGUAGE: IT

**IMPIANTO EOLICO
"ACQUAVIVA COLLECROCE"**
Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB),
Castelmauro (CB), Palata (CB), Tavenna (CB) e Montecilfone (CB)

COMPUTO METRICO

Il Tecnico

Ing. Leonardo Sblendido



File: GRE.EEC.C.73.IT.W.15235.12.028.04_Computo metrico

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
04	03/06/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	D. Greco	E. Speranza	L. Sblendido
03	18/11/2021	QUARTA EMISSIONE	D. Greco	E. Speranza	L. Sblendido
02	15/07/2021	TERZA EMISSIONE	G. Migliazza	E. Speranza	L. Sblendido
01	17/06/2021	SECONDA EMISSIONE	G. Migliazza	E.Speranza G.Dattolo	L. Sblendido
00	16/06/2021	PRIMA EMISSIONE	G. Migliazza	E. Speranza	L. Sblendido

GRE VALIDATION

<i>Porcellini</i>	<i>Operti</i>	<i>Iacofano</i>
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT	GRE CODE																			
	GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT			SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION								
ACQUAVIVA COLLECROCE EO	GRE	EEC	C	7	3	I	T	W	1	5	2	3	5	1	2	0	2	8	0	4

CLASSIFICATION:	COMPANY	UTILIZATION SCOPE
-----------------	---------	-------------------

This document is property of Enel Green Power S.p.a. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power Spa.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Piazzole temporanee di servizio (SpCat 1) Opere Civili (Cat 1)							
1 / 1 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scotico Piazzola WTG 1 *(par.ug.=4425,78-1332,43) Piazzola WTG 2 *(par.ug.=5484,84-2531,92) Piazzola WTG 3 *(par.ug.=4621,91-989,58) Piazzola WTG 4 *(par.ug.=4613,86-740,51) Piazzola WTG 5 *(par.ug.=3702,99-432,88) Piazzola WTG 6 *(par.ug.=5273,79-2438,96) Piazzola WTG 7 *(par.ug.=5472,86-1450,40) Piazzola WTG 8 *(par.ug.=4201,13-620,86) Piazzola WTG 9 *(par.ug.=5496,28-1890,75) Piazzola WTG 10 *(par.ug.=11444,05-7720,29)	3093,35 2952,92 3632,33 3873,35 3270,11 2834,83 4022,46 3580,27 3605,53 3723,76			3'093,35 2'952,92 3'632,33 3'873,35 3'270,11 2'834,83 4'022,46 3'580,27 3'605,53 3'723,76			
	SOMMANO mc					34'588,91	4,62	159'800,76
2 / 2 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Piazzola WTG 1 *(par.ug.=59384,67-17311,73-3093,35) Piazzola WTG 2 *(par.ug.=54578,53-41897,39-2952,92) Piazzola WTG 3 *(par.ug.=72048,96-39132,18-3632,33) Piazzola WTG 4 *(par.ug.=15908,61-1033,27-3872,35) Piazzola WTG 5 *(par.ug.=39437,89-436,91-3270,11) Piazzola WTG 6 *(par.ug.=88523,23-30937,72-2834,83) Piazzola WTG 7 *(par.ug.=11688,72-4947,61-4022,46) Piazzola WTG 8 *(par.ug.=18172,5-3641,75-3580,27) Piazzola WTG 9 *(par.ug.=67243,70-22116,16-3605,53) Piazzola WTG 10 *(par.ug.=172556,46-82009,88-3723,76)	38979,59 9728,22 29284,45 11002,99 35730,87 54750,68 2718,65 10950,48 41522,01 86822,82			38'979,59 9'728,22 29'284,45 11'002,99 35'730,87 54'750,68 2'718,65 10'950,48 41'522,01 86'822,82			
	SOMMANO mc					321'490,76	4,62	1'485'287,31
3 / 3 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Piazzola WTG 1 *(lung.=561,58-167,67) Piazzola WTG 2 *(lung.=12550,73-1199,22) Piazzola WTG 3 *(lung.=19871,95-22,45) Piazzola WTG 4 *(lung.=49446,14-3908,51) Piazzola WTG 5 *(lung.=3238,63-690,01) Piazzola WTG 6 *(lung.=10270,69-8907,99) Piazzola WTG 7 *(lung.=77517,74-1604,91) Piazzola WTG 8 *(lung.=17309,42-51,48) Piazzola WTG 9 *(lung.=4439,04-105,16) Piazzola WTG 10	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	393,91 11351,51 19849,50 45537,63 2548,62 1362,70 75912,83 17257,94 4333,88		236,35 6'810,91 11'909,70 27'322,58 1'529,17 817,62 45'547,70 10'354,76 2'600,33			
	SOMMANO mc					107'129,12	7,58	812'038,73
4 / 4 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto							
	A R I P O R T A R E							2'457'126,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'457'126,80
	a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti Piazzola WTG 1 *(lung.=561,58-167,67) Piazzola WTG 2 *(lung.=12550,73-1199,22) Piazzola WTG 3 *(lung.=19871,95-22,45) Piazzola WTG 4 *(lung.=49446,14-3908,51) Piazzola WTG 5 *(lung.=3238,63-690,01) Piazzola WTG 6 *(lung.=10270,69-8907,99) Piazzola WTG 7 *(lung.=77517,74-1604,91) Piazzola WTG 8 *(lung.=17309,42-51,48) Piazzola WTG 9 *(lung.=4439,04-105,16) Piazzola WTG 10	0,40	393,91			157,56		
		0,40	11351,51			4'540,60		
		0,40	19849,50			7'939,80		
		0,40	45537,63			18'215,05		
		0,40	2548,62			1'019,45		
		0,40	1362,70			545,08		
		0,40	75912,83			30'365,13		
		0,40	17257,94			6'903,18		
		0,40	4333,88			1'733,55		
	SOMMANO mc					71'419,40	20,83	1'487'666,10
5 / 5 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti 40% Base piazzola *(par.ug.=10,00*0,4)	4,00	3040,00		0,200	2'432,00		
	SOMMANO mc					2'432,00	20,83	50'658,56
6 / 6 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 60 % Base piazzola *(par.ug.=10*0,6)	6,00	3040,00		0,200	3'648,00		
	SOMMANO mc					3'648,00	7,58	27'651,84
7 / 7 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti 40% Subbase piazzola *(par.ug.=10,00*0,4)	4,00	3040,00		0,200	2'432,00		
	SOMMANO mc					2'432,00	20,83	50'658,56
8 / 8 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 60 % Subbase piazzola *(par.ug.=10*0,6)	6,00	3040,00		0,200	3'648,00		
	SOMMANO mc					3'648,00	7,58	27'651,84
9 / 9 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte							
	A R I P O R T A R E							4'101'413,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'101'413,70
	(argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo piazzole per fase esercizio Piazzola WTG 1 Piazzola WTG 2 *(par.ug.=11351-5292) Piazzola WTG 3 *(par.ug.=19849-2268) Piazzola WTG 4 Piazzola WTG 5 Piazzola WTG 6 Piazzola WTG 7 *(par.ug.=75912-6048) Piazzola WTG 8 *(par.ug.=17257-5292) Piazzola WTG 9 Piazzola WTG 10	6059,00 17581,00				6'059,00 17'581,00		
	SOMMANO mc					105'469,00	4,62	487'266,78
10 / 10 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro piazzole per fase esercizio Piazzola WTG 1 *(par.ug.=38972+3093-10206) Piazzola WTG 2 Piazzola WTG 3 Piazzola WTG 4 *(par.ug.=11002+3873-13230) Piazzola WTG 5 *(par.ug.=35730+3270-18900) Piazzola WTG 6 *(par.ug.=54750+2834-9828) Piazzola WTG 7 Piazzola WTG 8 Piazzola WTG 9 *(par.ug.=19809+3273-7560) Piazzola WTG 10 *(par.ug.=86822+3723-18144)	31859,00 1645,00 20100,00 47756,00				31'859,00 1'645,00 20'100,00 47'756,00		
	SOMMANO mc					189'283,00	7,58	1'434'765,14
	Plinti di fondazione aerogeneratori (SpCat 2)							
11 / 11 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per posa plinti di fondazione	10,00	2050,00			20'500,00		
	SOMMANO mc					20'500,00	4,62	94'710,00
12 / 12 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone	10,00			65,000	650,00		
	SOMMANO mc					650,00	90,16	58'604,00
13 / 13 A04039a	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 Casseforme *(lung.=23,2*3,14) Casseforme *(lung.=6*3,14)	10,00 10,00	72,85 18,84		0,500 0,500	364,25 94,20		
	A R I P O R T A R E					458,45		6'176'759,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					458,45		6'176'759,62
	SOMMANO mq					458,45	25,21	11'557,52
14 / 14 A04017c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, 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: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C32/40 (Rck 40 N/mmq) Plinti di fondazione aerogeneratori	10,00	493,70			4'937,00		
	SOMMANO mc					4'937,00	140,91	695'672,67
15 / 15 A02264e	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), 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 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.200 mm Pali di fondazione	120,00	20,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	214,11	513'864,00
16 / 16 A02270e	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.200 mm Pali di fondazione	120,00	5,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	34,96	20'976,00
17 / 17 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Pali di fondazione [Lungh. da 20 a 25 m di profondità] *(larg.=3,14*(,6^2))	120,00	5,00	1,130		678,00		
	SOMMANO mc					678,00	149,37	101'272,86
18 / 18 NP 43	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi per l'impiego di cemento ad alta resistenza in luogo di cemento normale espressamente ordinato per iscritto dalla D.L. Vedi voce n° 14 [mc 4 937.00] *(par.ug.=1/100)	0,01			2600,000	128'362,00		
	SOMMANO ql					128'362,00	1,47	188'692,14
19 / 19 A04044e	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							
	A R I P O R T A R E							7'708'794,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'708'794,81
	attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura plinti di fondazione *(H/peso=39019,060+23351) Armatura pali di fondazione SOMMANO kg	10,00 10,00			62370,060 13748,400	623'700,60 137'484,00	1,31	997'151,83
20 / 20 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 11 [mc 20 500.00] Vedi voce n° 12 [mc 650.00] Vedi voce n° 14 [mc 4 937.00] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					20'500,00 -650,00 -4'937,00 20'500,00 -5'587,00	7,58	113'040,54
21 / 21 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 11 [mc 20 500.00] Vedi voce n° 20 [mc 14 913.00] Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km SOMMANO mc/km	10,00 10,00				205'000,00 -149'130,00 205'000,00 -149'130,00	0,73	40'785,10
22 / 22 DEI A25127a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 21 [mc/km 55 870.00] SOMMANO m3	0,10				5'587,00 5'587,00	9,57	53'467,59
23 / 23 NP 01	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori completa di torri, navicella, hub, pale, trasformatore, quadri, componentistica elettronica, cablaggio e accessori Aerogeneratori SOMMANO cadauno					10,00 10,00	4'400 000,00	44'000'000,00
24 / 24 A01001a	Adeguatezza strade esistenti (SpCat 4) Opere Civili (Cat 1) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	A R I P O R T A R E							52'913'239,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'913'239,87
	Scotico Adeguamento strada accesso WTG1 Adeguamento strada accesso WTG2, 3, 4, 8 Adeguamento strada accesso WTG5, 10					3'036,38 12'453,37 2'330,06		
	SOMMANO mc					17'819,81	4,62	82'327,52
25 / 25 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Adeguamento strada accesso WTG1 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=13243,93-3036,38) Adeguamento strada accesso WTG2, 3, 4, 8 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=40033,99-12453,37) Adeguamento strada accesso WTG5, 10 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=4923,36-2330,06)	10207,55 27580,62 2593,30				10'207,55 27'580,62 2'593,30		
	SOMMANO mc					40'381,47	4,62	186'562,39
26 / 26 E04009	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Inerbimento Cunetta strada da adeguare WTG 5 Inerbimento Cunetta strada da adeguare WTG 1 Inerbimento Cunetta strada da adeguare WTG 3-4-8		810,00 615,00 2654,00	3,531 3,531 3,531		2'860,11 2'171,57 9'371,27		
	SOMMANO mq					14'402,95	0,50	7'201,48
27 / 27 E04045a	Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspid e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geostuoia antiersione in PP con massa areica minima 650 g/mq e resistenza a trazione longitudinale minima 1,9 kN/m, con deformazione a carico massimo non inferiore a 30% Vedi voce n° 26 [mq 14 402.95]					14'402,95		
	SOMMANO mq					14'402,95	13,40	192'999,53
28 / 28 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Adeguamento strada accesso WTG1 Adeguamento strada accesso WTG2, 3, 4, 8 Adeguamento strada accesso WTG5, 10	0,60 0,60 0,60	4295,77 12708,23 1568,04			2'577,46 7'624,94 940,82		
	SOMMANO mc					11'143,22	7,58	84'465,61
29 / 29 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti Adeguamento strada accesso WTG1	0,40	4295,77			1'718,31		
	A R I P O R T A R E					1'718,31		53'466'796,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'718,31		53'466'796,40
	Adeguamento strada accesso WTG2, 3, 4, 8 Adeguamento strada accesso WTG5, 10	0,40 0,40	12708,23 1568,04			5'083,29 627,22		
	SOMMANO mc					7'428,82	20,83	154'742,32
30 / 30 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 60% Base Adeguamento strada accesso WTG1 *(lung.=1045,41+60,23+52,30) Adeguamento strada accesso WTG2, 3, 4, 8 Adeguamento strada accesso WTG5, 10	0,60 0,60 0,60	1157,94 4124,51 918,00			694,76 2'474,71 550,80		
	SOMMANO mc					3'720,27	7,58	28'199,65
31 / 31 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti 40% Base Adeguamento strada accesso WTG1 *(lung.=1045,41+60,23+52,30) Adeguamento strada accesso WTG2, 3, 4, 8 Adeguamento strada accesso WTG5, 10	0,40 0,40 0,40	1157,94 4124,51 918,00			463,18 1'649,80 367,20		
	SOMMANO mc					2'480,18	20,83	51'662,15
32 / 32 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 60% subbase Adeguamento strada accesso WTG1 *(lung.=2090,82+131,79+177,78) Adeguamento strada accesso WTG2, 3, 4, 8 Adeguamento strada accesso WTG5, 10	0,60 0,60 0,60	2400,39 8249,01 1836,00			1'440,23 4'949,41 1'101,60		
	SOMMANO mc					7'491,24	7,58	56'783,60
33 / 33 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti 40% Base Adeguamento strada accesso WTG1 *(lung.=2090,82+131,79+177,78) Adeguamento strada accesso WTG2, 3, 4, 8 Adeguamento strada accesso WTG5, 10	0,40 0,40 0,40	2400,39 8249,01 1836,00			960,16 3'299,60 734,40		
	SOMMANO mc					4'994,16	20,83	104'028,35
	Strade di nuova realizzazione (SpCat 5)							
34 / 34 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il							
	A R I P O R T A R E							53'862'212,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'862'212,47
	carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scotico Strada accesso WTG1 Strada accesso WTG2 *(par.ug.=2531,92+906,96) Strada accesso WTG3 *(par.ug.=989,58+852,34) Strada accesso WTG4 Strada accesso WTG5, 10 *(par.ug.=7720,29-3702,99+432,88) Strada accesso WTG6 *(par.ug.=411,88+2438,96) Strada accesso WTG7 Strada accesso WTG8 Strada accesso WTG9					1'332,43 3'438,88 1'841,92 618,43 4'450,18 2'850,84 1'450,40 620,86 1'890,75		
	SOMMANO mc					18'494,69	4,62	85'445,47
35 / 35 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Strada accesso WTG1 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=17479,40-1332,43) Strada accesso WTG2 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=41897,39-3438,88) Strada accesso WTG3 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=39132,18-1841,92) Strada accesso WTG4 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=907,16-618,43) Strada accesso WTG5, 10 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=127919,89-40975,68+587,48-4450,18) Strada accesso WTG6 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=30937,72-2850,84) Strada accesso WTG7 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=4937,95-1450,40) Strada accesso WTG8 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=3641,75-620,86) Strada accesso WTG9 (comprensivo dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale) *(par.ug.=22116,16-1890,75)	16146,97 38458,51 37290,26 288,73 83081,51 28086,88 3487,55 3020,89 20225,41				16'146,97 38'458,51 37'290,26 288,73 83'081,51 28'086,88 3'487,55 3'020,89 20'225,41		
	SOMMANO mc					230'086,71	4,62	1'063'000,60
36 / 36 E04009	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Inerbimento Cunetta strada di nuova realizzazione WTG 5 Inerbimento Cunetta strada di nuova realizzazione WTG 1 Inerbimento Cunetta strada di nuova realizzazione WTG 3 Inerbimento Cunetta strada di nuova realizzazione WTG 4 Inerbimento Cunetta strada di nuova realizzazione WTG 8		140,00 431,00 265,00 40,00 162,00	3,531 3,531 3,531 3,531 3,531		494,34 1'521,86 935,72 141,24 572,02		
	SOMMANO mq					3'665,18	0,50	1'832,59
37 / 37 E04045a	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspid e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geostuoia antierosione in PP con massa areica minima 650 g/mq e resistenza a trazione longitudinale minima 1,9 kN/m, con deformazione a carico massimo non inferiore a 30% Vedi voce n° 36 [mq 3 665.18]					3'665,18		
	A R I P O R T A R E					3'665,18		55'012'491,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'665,18		55'012'491,13
	SOMMANO mq					3'665,18	13,40	49'113,41
38 / 38 NP 50	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: 40 x 40 x 120 cm Cunetta WTG 2 *(lung.=145+44+470) Cunetta WTG 6 Cunetta WTG 7 *(lung.=78+74+47+23) Cunetta WTG 9 Cunetta WTG 10		659,00 500,00 222,00 363,00 760,00			659,00 500,00 222,00 363,00 760,00		
	SOMMANO m					2'504,00	68,08	170'472,32
39 / 39 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo strada accesso WTG1 strada accesso WTG2 strada accesso WTG3 strada accesso WTG4 Strada accesso WTG5, 10 *(lung.=3025,60-2981,92+1488,06) Strada accesso WTG6 Strada accesso WTG7 Strada accesso WTG8 Strada accesso WTG9	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	167,67 1199,22 22,45 3508,46 1531,74 8907,99 1587,88 51,84 105,16			100,60 719,53 13,47 2'105,08 919,04 5'344,79 952,73 31,10 63,10		
	SOMMANO mc					10'249,44	7,58	77'690,76
40 / 40 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti strada accesso WTG1 strada accesso WTG2 strada accesso WTG3 strada accesso WTG4 Strada accesso WTG5, 10 *(lung.=3025,60-2981,92+1488,06) Strada accesso WTG6 Strada accesso WTG7 Strada accesso WTG8 Strada accesso WTG9	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	167,67 1199,22 22,45 3508,46 1531,74 8907,99 1587,88 51,84 105,16			67,07 479,69 8,98 1'403,38 612,70 3'563,20 635,15 20,74 42,06		
	SOMMANO mc					6'832,97	20,83	142'330,77
41 / 41 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 60% Base Strada accesso WTG1 Strada accesso WTG2 *(lung.=729+261,54) Strada accesso WTG3 *(lung.=287,01+204,39) Strada accesso WTG4 Strada accesso WTG5, 10 Strada accesso WTG6 Strada accesso WTG7 Strada accesso WTG8 Strada accesso WTG9	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	432,00 990,54 491,40 450,88 1005,57 684,00 728,91 377,05 567,64			259,20 594,32 294,84 270,53 603,34 410,40 437,35 226,23 340,58		
	SOMMANO mc					3'436,79	7,58	26'050,87
	A R I P O R T A R E							55'478'149,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'478'149,26
42 / 42 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti 40% Base Strada accesso WTG1 Strada accesso WTG2 *(lung.=729+261,54) Strada accesso WTG3 *(lung.=204,39+287,01) Strada accesso WTG4 Strada accesso WTG5, 10 Strada accesso WTG6 Strada accesso WTG7 Strada accesso WTG8 Strada accesso WTG9	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	432,00 990,54 491,40 450,88 1005,57 684,00 728,91 377,05 567,64			172,80 396,22 196,56 180,35 402,23 273,60 291,56 150,82 227,06		
	SOMMANO mc					2'291,20	20,83	47'725,70
43 / 43 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 60% subbase Strada accesso WTG1 Strada accesso WTG2 *(lung.=1458+523,07) Strada accesso WTG3 *(lung.=574,02+408,78) Strada accesso WTG4 Strada accesso WTG5, 10 Strada accesso WTG6 Strada accesso WTG7 Strada accesso WTG8 Strada accesso WTG9 *(lung.=567,64*2)	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	864,00 1981,07 982,80 901,75 2011,15 1368,00 1457,82 754,10 1135,28			518,40 1'188,64 589,68 541,05 1'206,69 820,80 874,69 452,46 681,17		
	SOMMANO mc					6'873,58	7,58	52'101,74
44 / 44 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti 40% Subbase Strada accesso WTG1 Strada accesso WTG2 *(lung.=1458+523,07) Strada accesso WTG3 *(lung.=408,78+574,02) Strada accesso WTG4 Strada accesso WTG5, 10 Strada accesso WTG6 Strada accesso WTG7 Strada accesso WTG8 Strada accesso WTG9 *(lung.=567,64*2)	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	864,00 1981,07 982,80 901,75 2011,15 1368,00 1457,82 754,10 1135,28			345,60 792,43 393,12 360,70 804,46 547,20 583,13 301,64 454,11		
	SOMMANO mc					4'582,39	20,83	95'451,18
	Cavidotti MT (SpCat 6)							
45 / 45 E01177a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di							
	A R I P O R T A R E							55'673'427,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'673'427,88
	spessore Cavidotto MT: da WTG9 a WTG2 (SP78); Sezione A-A' * (larg.=0,516+0,6) 2077,00 1,116 2'317,93 Cavidotto MT: da WTG9 a WTG2 (SC); *(larg.=0,470+0,6) 820,42 1,070 877,85 Cavidotto MT: da WTG3 a Site Camp (SC); Sezione C-C' * (larg.=0,876+0,6) 525,38 1,476 775,46 Cavidotto MT: da Site Camp a WTG8 (SC); Sezione A-A' * (larg.=0,470+0,6) 832,58 1,070 890,86 Cavidotto MT: da Site Camp a WTG5 (SC); Sezione E-E' * (larg.=1,110+0,6) 720,03 1,710 1'231,25 Cavidotto MT: da WTG7 a WTG5 (SP163) *(larg.=0,516+0,6) 970,59 1,116 1'083,18 Cavidotto MT: da WTG7 a WTG5 (SC); Sezione A-A' *(larg.=0,516+0,6) 2267,38 1,116 2'530,40 Cavidotto MT: da WTG5 a WTG10 (SC); Sezione G-G' * (larg.=1,596+0,6) 524,32 2,196 1'151,41 Cavidotto MT: da WTG10 a SSE (SP163, SP13) *(larg.=1,596+0,6) 3395,38 2,196 7'456,25 Cavidotto MT: da WTG10 a SSE (SC); Sezione G-G' *(larg.=1,596+0,6) 637,51 2,196 1'399,97 Parziale mq 19'714,56 SOMMANO mq 19'714,56						1,25	24'643,20
46 / 46 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) CAVIDOTTI MT SU SUOLO Cavidotti MT: da WTG9 a WTG1; Sezione B-B' 1572,26 0,470 1,100 812,86 Cavidotti MT: da WTG1 a WTG2; Sezione B-B' 1186,69 0,470 1,100 613,52 Cavidotti MT: da WTG2 a Site Camp; Sezione D-D' 1517,35 0,790 1,100 1'318,58 Cavidotti MT: da WTG8 a Site Camp; Sezione B-B' 1442,92 0,470 1,100 745,99 Cavidotti MT: da Site Camp a WTG5; Sezione E-E' 337,49 1,110 1,100 412,08 Cavidotti MT: da WTG7 a Site Camp; Sezione B-B' 1819,18 0,470 1,100 940,52 Cavidotti MT: da WTG5 a SP163; Sezione F-F' 1838,04 1,430 1,100 2'891,24 Cavidotti MT: da WTG10 a SSE; Sezione F-F' 633,76 1,430 1,100 996,90 Parziale mc 8'731,69 CAVIDOTTI SU PAVIMENTAZIONE STRADALE Cavidotto MT: da WTG9 a WTG2 (SP78); Sezione A-A' 2077,00 0,516 1,100 1'178,91 Cavidotto MT: da WTG9 a WTG2 (SC); 820,42 0,470 1,100 424,16 Cavidotto MT: da WTG3 a Site Camp (SC); Sezione C-C' 525,38 0,876 1,100 506,26 Cavidotto MT: da Site Camp a WTG8 (SC); Sezione A-A' 832,58 0,470 1,100 430,44 Cavidotto MT: da Site Camp a WTG5 (SC); Sezione E-E' 720,03 1,110 1,100 879,16 Cavidotto MT: da WTG7 a WTG5 (SP163) 970,59 0,516 1,100 550,91 Cavidotto MT: da WTG7 a WTG5 (SC); Sezione A-A' 2267,38 0,516 1,100 1'286,96 Cavidotto MT: da WTG5 a WTG10 (SC); Sezione G-G' 524,32 1,596 1,100 920,50 Cavidotto MT: da WTG10 a SSE (SP163, SP13) 3395,38 1,596 1,100 5'960,93 Cavidotto MT: da WTG10 a SSE (SC); Sezione G-G' 637,51 1,596 1,100 1'119,21 Parziale mc 13'257,44 SOMMANO mc 21'989,13						5,30	116'542,39
47 / 47 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo cavi MT su pavimentazione stradale (Vedi voce 45 al netto dei 60 cm) 12052,20 0,400 4'820,88 Sottofondo cavi MT su suolo *(lung.=8731,69/1,1) 7937,90 0,400 3'175,16 SOMMANO mc 7'996,04						24,46	195'583,14
	A R I P O R T A R E							56'010'196,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'010'196,61
48 / 48 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro cavi MT su pavimentazione stradale (Vedi voce 45 al netto dei 60 cm) Rinterro cavi MT su suolo *(lung.=8731,69/1,1)		12052,20 7937,90		0,700 0,700	8'436,54 5'556,53		
	SOMMANO mc					13'993,07	2,01	28'126,07
49 / 49 E01027a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm Vedi voce n° 45 [mq 19 714.56]					19'714,56		
	SOMMANO mq					19'714,56	14,59	287'635,43
50 / 50 E01028a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm Vedi voce n° 45 [mq 19 714.56]					19'714,56		
	SOMMANO mq					19'714,56	8,38	165'208,01
51 / 51 E01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Vedi voce n° 45 [mq 19 714.56]					19'714,56		
	SOMMANO mq					19'714,56	7,95	156'730,75
52 / 52 NP 48	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 Cantieramento TOC (per cavi MT)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'000,00	6'000,00
53 / 53 NP 49	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 maggiorazione da applicare per ogni spostamento postazione, successivo al primo, movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere: nell'ambito dello stesso cantiere, prezzo massimo Cantieramento TOC (per cavi MT)					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		56'653'896,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		56'653'896,87
54 / 54 NP 47	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>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'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: per posa di tubo del diametro esterno da 126 a 200 mm</p> <p>Sezione 1 Sezione 2 Sezione 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					2,00	3'500,00	7'000,00
						117,00		
		4,00	78,00			312,00		
		4,00	36,00			144,00		
						573,00	220,00	126'060,00
55 / 55 NP 44	<p>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. Sezione 650 x 100 mm.</p> <p>Fincheggiamto ponti esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		350,00			350,00		
						350,00	70,00	24'500,00
56 / 56 NP 45	<p>Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimi, conforme UNI EN 10327. Larghezza 650 mm.</p> <p>Fiancheggiamento ponti esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		350,00			350,00		
						350,00	21,00	7'350,00
57 / 57 NP 29	<p>Opere elettriche (Cat 2)</p> <p>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, con posa interrata: sezione nominale 70 mmq</p> <p>Impianto di Terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		23154,13			23'154,13		
						23'154,13	13,15	304'476,81
58 / 58 NP 02	<p>Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale 24 fibre completa di accessori</p> <p>Tratto da SSE a WTG 1 Tratto da WTG 1 a WTG 9 Tratto da SSE a WTG 3</p>		12138,00			12'138,00		
			4917,00			4'917,00		
			10746,00			10'746,00		
	A R I P O R T A R E					27'801,00		57'123'283,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27'801,00		57'123'283,68
	Tratto da WTG 3 a WTG 2 Tratto da SSE a WTG 10 Tratto da WTG 10 a WTG 4 Tratto da WTG 4 a WTG 8 Tratto da SSE a WTG 5 Tratto da WTG 5 a WTG 6 Tratto da WTG 6 a WTG 7		927,00 6702,00 3715,00 1439,00 7548,00 4823,00 1971,00			927,00 6'702,00 3'715,00 1'439,00 7'548,00 4'823,00 1'971,00		
	SOMMANO m					54'926,00	3,00	164'778,00
59 / 59 C02040h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto MT: da WTG9 a WTG2 (SP78); Sezione A-A' Cavidotto MT: da WTG9 a WTG2 (SC); Cavidotto MT: da WTG3 a Site Camp (SC); Sezione C-C' Cavidotto MT: da Site Camp a WTG8 (SC); Sezione A-A' Cavidotto MT: da Site Camp a WTG5 (SC); Sezione E-E' Cavidotto MT: da WTG7 a WTG5 (SP163) Cavidotto MT: da WTG7 a WTG5 (SC); Sezione A-A' Cavidotto MT: da WTG5 a WTG10 (SC); Sezione G-G' Cavidotto MT: da WTG10 a SSE (SP163, SP13) Cavidotto MT: da WTG10 a SSE (SC); Sezione G-G'	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 4,00	2077,00 820,42 525,38 832,58 720,03 970,59 2267,38 524,32 3395,38 637,51			2'077,00 820,42 1'050,76 832,58 720,03 970,59 2'267,38 2'097,28 13'581,52 2'550,04		
	SOMMANO m					26'967,60	11,85	319'566,06
60 / 60 NP 06	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 Dispersori a croce					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	80,00	1'920,00
61 / 61 NP 03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo ARE4H5E 18/30 (36) kV formazione 1x150 mmq con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, semiconduttore interno a mescola estrusa, isolante in mescola di polietilene reticolato qualità DIX 8, semiconduttore esterno a mescola estrusa, rivestimento protettivo a nastro semiconduttore igroespandente, schermatura con nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale, guaina in polietilene di colore rosso qualità DMP 2 conforme alla norma HD620 e alla IEC 60502-2 Tratto da WTG 1 a WTG 9 Tratto da WTG 3 a WTG 2 Tratto da WTG 4 a WTG 8 Tratto da WTG 6 a WTG 7		14755,00 2785,00 4320,00 5915,00			14'755,00 2'785,00 4'320,00 5'915,00		
	SOMMANO m					27'775,00	7,50	208'312,50
62 / 62 NP 04	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo ARE4H5E 18/30 (36) kV formazione 1x630 mmq con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, semiconduttore interno a mescola estrusa, isolante in mescola di polietilene reticolato qualità DIX 8, semiconduttore esterno a mescola estrusa, rivestimento protettivo a nastro semiconduttore igroespandente, schermatura con nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale, guaina in polietilene di colore rosso qualità DMP 2 conforme alla norma HD620 e alla IEC 60502-2 Tratto da SSE a WTG 1 Tratto da SSE a WTG 3 Tratto da SSE a WTG 10 Tratto da SSE a WTG 5		36415,00 32240,00 20110,00 22645,00			36'415,00 32'240,00 20'110,00 22'645,00		
	SOMMANO m					111'410,00	13,50	1'504'035,00
	A R I P O R T A R E							59'321'895,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'321'895,24
63 / 63 NP 05	Nastro monitore Cavidotto Sezione A-A' Cavidotto Sezione C-C' Cavidotto Sezione E-E' Cavidotto Sezione G-G'		12051,80			12'051,80		
		2,00	3200,00			6'400,00		
		2,00	1050,88			2'101,76		
		3,00	7257,90			21'773,70		
	SOMMANO m					42'327,26	0,03	1'269,82
64 / 102 NP 51	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo ARE4H5E 18/30 (36) kV formazione 1x300 mmq con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, semiconduttore interno a mescola estrusa, isolante in mescola di polietilene reticolato qualità DIX 8, semiconduttore esterno a mescola estrusa, rivestimento protettivo a nastro semiconduttore igroespandente, schermatura con nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale, guaina in polietilene di colore rosso qualità DMP 2 conforme alla norma HD620 e alla IEC 60502-2 Tratto da WTG 10 a WTG 4 Tratto da WTG 5 a WTG 6		11145,00			11'145,00		
			14470,00			14'470,00		
	SOMMANO m					25'615,00	11,00	281'765,00
65 / 103 NP 07	Fornitura e installazione di giunti per cavi media tensione 18/30 (36) kV sezioni 1x150mmq, 1x630mmq, 1x300mmq completi di pozzetti ispezionabili in c.a.v. 40x40cm Giunti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
66 / 104 NP 08	Fornitura e posa in opera di terminali cavi di media tensione 18/30 (36) kV sezioni 1x150mmq, 1x240mmq 1x630mmq 1x300mmq Terminali cavi MT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
	Sottostazione ed O&M (SpCat 7) Opere Civili (Cat 1)							
67 / 67 C01016a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli SCOTICO Strada inversione Accesso Strada di Accesso Strada di Accesso SSE Strada perimetrale SSE Piazzale SSE					633,00		
						4'106,80		
						4'399,20		
						834,30		
						4'684,00		
	SOMMANO mq					14'657,30	0,85	12'458,71
68 / 68 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SBANCAMENTO AREA DI SOTTOSTAZIONE E O&M Strada inversione Accesso Strada di Accesso Strada di Accesso SSE Strada perimetrale SSE					177,20		
						450,70		
						12'267,80		
						2'130,80		
	A R I P O R T A R E					15'026,50		59'710'888,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'026,50		59'710'888,77
	Piazzale SSE Sbancamento area edificio O&M *(par.ug.=106,23+180,54+1088,76)	1375,53				6'865,70 1'375,53		
	SOMMANO mc					23'267,73	4,62	107'496,91
69 / 69 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo RIPORTO (60% DA MATERIALE DI RISULTA PROVENIENTE DA SCAVI) Strada inversione Accesso Strada di Accesso Strada di Accesso SSE Strada perimetrale SSE Piazzale SSE Sbancamento area edificio O&M	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	11,80 214,50 34,60 779,50 472,00			7,08 128,70 20,76 467,70 283,20		
	SOMMANO mc					907,44	7,58	6'878,40
70 / 70 DEI 245003c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fomitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti RIPORTO (40% DA MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA) Strada inversione Accesso Strada di Accesso Strada di Accesso SSE Strada perimetrale SSE Piazzale SSE Sbancamento area edificio O&M	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	11,80 214,50 34,60 779,50 472,00			4,72 85,80 13,84 311,80 188,80		
	SOMMANO mc					604,96	20,83	12'601,32
71 / 71 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE STALLO TRASFORMATORE Scavo per fondazione vasca trasformatore *(larg.=(8,4+1)*(5,851+1)) Scavo per fondazione scaricatore *(larg.=(5,6+1)*(2+1)) Scavo per fondazione trasformatore di corrente *(larg.=(5,2+1)*(2,02+1)) Scavo per fondazione interruttore *(larg.=(8,45+1)*(1,8+1)) Scavo per fondazione trasformatore di tensione induttivo *(larg.=(5,2+1)*(3+1)) Scavo per fondazione sezionatore *(larg.=(4,2+1)*(2,2+1)) STALLO DI LINEA Scavo per fondazione trasformatore di tensione capacitivo *(larg.=(1+1)*(1+1)) Scavo per fondazione isolatore *(larg.=(2+1)*(2+1)) Scavo per fondazione portale sbarre *(par.ug.=3*4)*(larg.=(2,44+1)*(2,44+1)) Scavo per fondazione sezionatore *(larg.=(4,2+1)*(2,2+1)) Scavo per fondazione trasformatore di corrente *(larg.=(5,2+1)*	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 12,00 1,00		64,399 19,800 18,724 26,460 24,800 16,640 4,000 9,000 11,834 16,640	1,100 0,800 0,800 0,700 0,800 0,800 0,800 0,800	70,84 15,84 14,98 18,52 19,84 13,31 9,60 21,60 113,61 13,31		
	A R I P O R T A R E					311,45		59'837'865,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					311,45		59'837'865,40
	(2,02+1))	1,00		18,724	0,800	14,98		
	Scavo per fondazione interruttore *(larg.=(8,45+1)*(1,8+1))	1,00		26,460	0,700	18,52		
	Scavo per fondazione trasformatore di tensione induttivo *(larg.=(5,2+1)*(3+1))	1,00		24,800	0,800	19,84		
	Scavo per fondazione sezionatore *(larg.=(4,2+1)*(2,2+1))	1,00		16,640	0,800	13,31		
	Scavo per fondazione scaricatore + terminale uscita cavo AT *(larg.=(1,6+1)*(1,6+1))	3,00		6,760	0,800	16,22		
	SOMMANO mc					394,32	5,30	2'089,90
72 / 72 E01027b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm Piazzale sottostazione		2697,85			2'697,85		
	SOMMANO mq					2'697,85	18,08	48'777,13
73 / 73 E01028b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Piazzale sottostazione		2697,85			2'697,85		
	SOMMANO mq					2'697,85	11,26	30'377,79
74 / 74 E01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Piazzale sottostazione		2697,85			2'697,85		
	SOMMANO mq					2'697,85	7,95	21'447,91
75 / 75 A03004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Piazzale edificio O&M Piazzale sottostazione(componenti elettromeccaniche) Piazzale sottostazione(edificio SSE)		616,00 110,00 232,16		0,300 0,300 0,300	184,80 33,00 69,65		
	SOMMANO mc					287,45	47,00	13'510,15
76 / 76 A21002b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica Area a verde O&M		134,00			134,00		
	SOMMANO mc					134,00	39,16	5'247,44
77 / 77 NP_C_6	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con lastra prefabbricata in calcestruzzo armato con elementi fuori terra costituito							
	A R I P O R T A R E							59'959'315,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'959'315,72
	da una parte piena e da una "a pettine". Elemento con altezza totale massima di 2.5 m è costituito da un unico blocco fondazione-parete che facilita i tempi di posa in opera. Nel prezzo è compreso in collegamento fra i diversi elementi mediante maschiatura ad incastro in corrispondenza della parte piena fuori terra. Recinzione area O&M Recinzione area SEE $*(lung.=(55,51*2)+(56*2)-6)$		125,00 217,02			125,00 217,02		
	SOMMANO m					342,02	170,96	58'471,74
78 / 78 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Area stoccaggio rifiuti O&M	52,95			0,100	5,30		
	SOMMANO mc					5,30	90,16	477,85
79 / 79 A04019c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, 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: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Area stoccaggio rifiuti O&M	52,95			0,200	10,59		
	SOMMANO mc					10,59	150,91	1'598,14
80 / 80 A04039a	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 Area stoccaggio rifiuti O&M $*(par.ug.=32,22*0,3)$	9,67				9,67		
	SOMMANO mq					9,67	25,21	243,78
81 / 81 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato 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., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Vedi voce n° 80 [mq 9.67]				80,000	773,60		
	SOMMANO kg					773,60	1,31	1'013,42
82 / 82 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone Terminale cavo aria $*(par.ug.=3*(1,4*1,4*0,1))$	0,59				0,59		
	A R I P O R T A R E					0,59		60'021'120,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,59		60'021'120,65
	Magrone Scaricatore *(par.ug.=2*3*(1,4*1,4*0,1))	1,18				1,18		
	Magrone Trasformatore di tensione *(par.ug.=3*(1,4*1,4*0,1))	0,59				0,59		
	Magrone Trasformatore di corrente *(par.ug.=3*(1,4*1,4*0,1))	0,59				0,59		
	Magrone Interruttore tripolare *(par.ug.=2*(2,7*6,4*0,1))	3,46				3,46		
	Magrone Sezionatore *(par.ug.=3*1,6*5*0,1)	2,40				2,40		
	Magrone trasformatore *(par.ug.=5,9*8*0,1)	4,72				4,72		
	SOMMANO mc					13,53	90,16	1'219,86
83 / 83 A04019c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, 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: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	Basamento Terminale cavo aria *(par.ug.=3*(0,6*0,6*0,5+1,2*1,2*0,3))	1,84				1,84		
	Basamento Scaricatore *(par.ug.=12,40*0,3)	3,72				3,72		
	Basamento Trasformatore di tensione *(par.ug.=3*(0,6*0,6*0,5+1,2*1,2*0,3))	1,84				1,84		
	Basamento Trasformatore di corrente *(par.ug.=3*(0,6*0,6*0,5+1,2*1,2*0,3))	1,84				1,84		
	Basamento interruttore tripolare *(par.ug.=1,6*5,3*0,5+2,5*6,2*0,3)*2)	17,78				17,78		
	Basamento sezionatore *(par.ug.=3*(1,4*4,8*0,8))	16,13				16,13		
	Basamento trasformatore *(par.ug.=5,9*8*1)	47,20				47,20		
	SOMMANO mc					90,35	150,91	13'634,72
84 / 84 A04039a	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							
	Terminale cavo aria *(par.ug.=3*(4*0,6*0,5+4*1,2*0,3))	7,92				7,92		
	Scaricatore *(par.ug.=6*(4*0,6*0,5+4*1,2*0,3))	15,84				15,84		
	Trasformatore di tensione *(par.ug.=3*(4*0,6*0,5+4*1,2*0,3))	7,92				7,92		
	Trasformatore di corrente *(par.ug.=3*(4*0,6*0,5+4*1,2*0,3))	7,92				7,92		
	Interruttore tripolare *(par.ug.=2*(2*(1,6+5,3)*0,5+2*(2,5+6,2)*0,3))	24,24				24,24		
	Sezionatore *(par.ug.=3*(2*(1,4+4,8)*0,8))	29,76				29,76		
	Trasformatore *(par.ug.=2*(5,9+8)*1)	27,80				27,80		
	SOMMANO mq					121,40	25,21	3'060,49
85 / 85 A04044a	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., in barre: diametro 6 mm Vedi voce n° 83 [mc 90.35]				80,000	7'228,00		
	SOMMANO kg					7'228,00	1,42	10'263,76
86 / 86 NP 35	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 8-10x25x100 Cordoli apparecchiature elettromeccaniche		120,00			120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		60'049'299,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		60'049'299,48
87 / 87 A04016a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Sottofondazione installazione sbarre</p>					120,00	23,14	2'776,80
	SOMMANO mc					6,41		
						6,41	90,16	577,93
88 / 88 A04017c	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, 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: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C32/40 (Rck 40 N/mmq) Basamento installazione sbarre</p>					20,52		
	SOMMANO mc					20,52	140,91	2'891,47
89 / 89 A04044e	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato 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., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura basamento installazione sbarre Vedi voce n° 88 [mc 20.52]</p>				80,000	1'641,60		
	SOMMANO kg					1'641,60	1,31	2'150,50
90 / 90 A04039a	<p>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 Casseforme installazione sbarre</p>					73,65		
	SOMMANO mq					73,65	25,21	1'856,72
91 / 91 A01010a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro installazione sbarre</p>					55,07		
	SOMMANO mc					55,07	7,58	417,43
92 / 92 DEI 215031a	<p>Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica</p>							
	A R I P O R T A R E							60'059'970,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'059'970,33
	cancello pedonale O&M cancello pedonale SSE SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	836,71	1'673,42
93 / 93 A18032c	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Cancello O&M Cancello SSE SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	3'695,88	7'391,76
94 / 94 NP 33	Edificio O&M di dimensioni in pianta pari a 12.10m x 21.90 m compreso di: - magrone di sottofondazione in calcestruzzo magro; - fondazioni in c.a. con calcestruzzo di classe C25/30 e armatura di classe B450C; - struttura portante in c.a. con calcestruzzo di classe C25/30 e armatura di classe B450C; - pareti in pannelli prefabbricati in calcestruzzo di classe C25/30 complete di intonaco; - Porte in alluminio; - solaio in lastre prefabbricate in c.a.v.; - Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 in PVC, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm; Ogni altra opera che consenta di ottenere il prodotto finito ed eseguito a regola d'arte. Edificio O&M SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	172'000,00	172'000,00
95 / 95 A21057b	Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: hedera helix hibernica Mitigazione SSE *(lung.=70/0,7) SOMMANO cad		100,00			100,00 <hr/> 100,00	31,30	3'130,00
96 / 96 C01079c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggi di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5% Canaletta drenaggio area Stazione Multiutente SOMMANO m		85,00			85,00 <hr/> 85,00	85,09	7'232,65
97 / 97 NP 34	Edificio di sottostazione di dimensioni in pianta pari a 6.7m x 34.6 m compreso di: - magrone di sottofondazione in calcestruzzo magro; - fondazioni in c.a. con calcestruzzo di classe C25/30 e armatura di classe B450C; - struttura portante in c.a. con calcestruzzo di classe C25/30 e armatura di classe B450C; - pareti in pannelli prefabbricati in calcestruzzo di classe C25/30							
	A R I P O R T A R E							60'251'398,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'251'398,16
	complete di intonaco; - Porte in alluminio; - solaio in lastre prefabbricate in c.a.v.; - Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 in PVC, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm; Ogni altra opera che consenta di ottenere il prodotto finito ed eseguito a regola d'arte. Edificio SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
	Opere elettriche (Cat 2)							
98 / 105 NP 10	Fornitura e posa in opera di pali in vetroresina interrati, bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura in cemento H=7m per illuminazione esterna comprensivo di corpi portalampade e lampade LED 30W inclusivo di collegamento elettrico e montaggio Illuminazione esterna Sottostazione Illuminazione esterna O&M					8,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	400,00	5'200,00
99 / 106 NP 11	Fornitura e posa in opera di quadro MT 30 kV in SF6 completo di accessori con struttura realizzata in acciaio zincato a caldo e conforme alla norma IEC 62271-2 e marchio CE Quadro MT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	245'000,00	245'000,00
100 / 107 NP 12	Fornitura e posa in opera di Interruttore tripolare 170 kV a comando uni-tripolare compreso trasporto e sostegni e ogni onere accessorio Interruttore AT					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	40'000,00	80'000,00
101 / 108 NP 13	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 150/33 kV 52/66 MVA YNd11 completo di centralina, trasporto e ogni onere accessorio Trasformatore di potenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800'000,00	800'000,00
102 / 109 NP 14	Fornitura e posa in opera di sezionatore tripolare 170 kV con lame di terra completo di trasporto e sostegni e ogni onere accessorio Sezionatore At con lame di terra					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	23'000,00	69'000,00
103 / 110 NP 16	Fornitura e posa in opera di scaricatore AT 170 kV completo di trasporto e sostegni e ogni onere accessorio Scaricatore AT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'000,00	16'000,00
104 / 111 NP 17	Fornitura e posa in opera di terminale cavo aria AT completo di accessori, trasporto, sostegni e box inclusivo di scaricatori per schermi metallici cavi AT Terminale cavo-aria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'000,00	33'000,00
	A R I P O R T A R E							61'649'598,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'649'598,16
105 / 112 NP 19	Fornitura e posa in opera di terna di trasformatori di corrente 170 kV completo di box, trasporto, sostegni e ogni onere accessorio Trasformatore di corrente AT					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	32'000,00	64'000,00
106 / 113 NP 18	Fornitura e posa in opera di terna di trasformatori di tensione 170 kV completo di box, trasporto e sostegni e ogni onere accessorio Trasformatore di tensione AT					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	18'500,00	37'000,00
107 / 114 NP 20	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno 400V 30 kVA diesel per montaggio da esterno completo di: strumentazione, comandi, controlli, protezioni, quadro di interscambio con la rete, montaggio e trasporto Gruppo elettrogeno sottostazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
108 / 115 NP 46	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno 400V 10 kVA diesel per montaggio da esterno completo di: strumentazione, comandi, controlli, protezioni, quadro di interscambio con la rete, montaggio e trasporto Gruppo elettrogeno O&M					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'216,40	5'216,40
109 / 116 NP 26	Fornitura e posa in opera di quadro batterie, raddrizzator, inverter e relativo quadro completi di trasporto, accessori e montaggio Batterie/Inverter/Raddrizzatori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
110 / 117 NP 22	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo e protezione, dotato di quadri UPDM, corredato di sistema SCADA e relativi quadri completi di accessori, trasporto e montaggio Controllo e protezione/SCADA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	220'000,00	220'000,00
111 / 118 NP 23	Fornitura e posa in opera di sistema di antintrusione, illuminazione ordinaria ed emergenza, sistema antincendio e antioditori completi di accessori, trasporto e montaggio Antintrusione,illuminazione,antincendio,antioditori SSE Antintrusione,illuminazione,antincendio,antioditori O&M					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	40'000,00	80'000,00
112 / 119 NP 24	Fornitura e posa in opera di sistemi cablaggi di stazione LV, fibre, corrugati, canaline comprensivi di accessori per la messa in posa Cablaggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
113 / 120 NP 25	Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili in c.a.v. 40cm x 40cm Pozzetti pali illuminazione sottostazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	30,00	240,00
	A R I P O R T A R E							62'195'054,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'195'054,56
114 / 121 NP 21	Fornitura e posa in opera di conduttore di alluminio D=36mm (tipo LCS tab ENEL) completo di accessori, terminali e montaggio Conduttori Al					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
115 / 122 NP 27	Fornitura e posa in opera di sezionatore di sbarra tripolare 170 kV con lame di terra completo di trasporto e sostegni e ogni onere accessorio Sezionatore di sbarra AT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'000,00	23'000,00
116 / 123 NP 29	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, con posa interrata: sezione nominale 70 mmq Maglia di terra primaria					2'100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	13,15	27'615,00
117 / 124 NP 30	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, con posa interrata: sezione nominale 120 mmq Maglia di terra					250,00		
	SOMMANO m					250,00	21,06	5'265,00
118 / 125 NP 28	Sostegno per sistema di sbarre 150kV realizzato con profilo tubolare in lega di alluminio. Diametro interno 86mm diametro esterno 100mm. Distanza tra le fasi di sbarra 2.20m. Sbarre e sostegno per sbarre					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15'000,00	45'000,00
119 / 126 NP 42	Fornitura e posa in opera di trasformatore di servizi ausiliari MT/BT, potenza 100kVA, tensione primaria 33kV, tensione secondaria 400V, gruppo vettoriale Dyn1, tensione di cortocircuito 4%, ONAN, Resina Trasformatore servizi ausiliari					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'235,00	4'235,00
	Cavidotto AT (SpCat 8)							
120 / 127 NP 52	Fornitura e posa in opera cavo AT comprensivo di: -Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) -Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature -Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti -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 -Fornitura e posa in opera di lastre in CLS per protezione cavo AT -Fornitura e posa in opera di rete in polietilene ad alta densità,							
	A R I P O R T A R E							62'320'169,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'320'169,56
	indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, per cavidotto AT con altezza pari a 0.60 -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 -Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo rame 87/150 kV sezione 1x1200 mmq composto da: corda rotonda compatta e tamponata a fili di rame, semiconduttore interno a strato estruso costituito da mescola termoindurente, isolante in XLPE, semiconduttore esterno a strato estruso costituito da mescola termoindurente, tamponatura con strato di nastri igroespandenti, nastro elicoidale in alluminio, nastro longitudinale di rame saldato, guaina esterna in PE completo di terminali, teste, giunti -Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale 24 fibre completa di accessori Quota parte per condivisione cavidotto con produttori facendo capo ad altre iniziative	0,50	460,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	880,00	202'400,00
	Trasporti e conferimenti a discarica (SpCat 9) Opere Civili (Cat 1)							
121 / 64 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto materiali per realizzazione piazzola Vedi voce n° 1 [mc 34 588.91] Vedi voce n° 2 [mc 321 490.76] Vedi voce n° 3 [mc 107 129.12] Vedi voce n° 6 [mc 3 648.00] Vedi voce n° 8 [mc 3 648.00] Vedi voce n° 9 [mc 105 469.00] Vedi voce n° 10 [mc 189 283.00]	10,00				345'889,10		
		10,00				3'214		
		10,00				907,60		
		10,00				-1'071		
		10,00				291,20		
		10,00				-36'480,00		
		10,00				-36'480,00		
		10,00				1'054		
		10,00				690,00		
		10,00				-1'892		
		10,00				830,00		
	Sommano positivi mc/km					4'615		
						486,70		
	Sommano negativi mc/km					-3'037		
						081,20		
	SOMMANO mc/km					1'578		
						405,50	0,73	1'152'236,01
122 / 65 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto per adeguamento strade Vedi voce n° 24 [mc 17 819.81] Vedi voce n° 25 [mc 40 381.47] Vedi voce n° 28 [mc 11 143.22] Vedi voce n° 30 [mc 3 720.27] Vedi voce n° 32 [mc 7 491.24]	10,00				178'198,10		
		10,00				403'814,70		
		10,00				-111'432,20		
		10,00				-37'202,70		
		10,00				-74'912,40		
	Sommano positivi mc/km					582'012,80		
	Sommano negativi mc/km					-223'547,30		
	SOMMANO mc/km					358'465,50	0,73	261'679,82
	A R I P O R T A R E							63'936'485,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'936'485,39
123 / 66 A01009a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporti per realizzazione nuove strade</p> <p>Vedi voce n° 34 [mc 18 494.69]</p> <p>Vedi voce n° 35 [mc 230 086.71]</p> <p>Vedi voce n° 39 [mc 10 249.44]</p> <p>Vedi voce n° 41 [mc 3 436.79]</p> <p>Vedi voce n° 43 [mc 6 873.58]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc/km</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc/km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00				184'946,90 2'300 867,10 -102'494,40 -34'367,90 -68'735,80		
						2'485 814,00 -205'598,10		
						2'280 215,90	0,73	1'664'557,61
124 / 98 A01009a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporto sbancamento area di sottostazione ed O&M</p> <p>Vedi voce n° 68 [mc 23 267.73]</p> <p>Vedi voce n° 69 [mc 907.44]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc/km</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc/km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>					23'267,73 -907,44		
						23'267,73 -907,44		
						22'360,29	0,73	16'323,01
125 / 99 A01009a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporto scavo per installazione sbarre</p> <p>Vedi voce n° 71 [mc 394.32]</p> <p>Vedi voce n° 91 [mc 55.07]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc/km</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc/km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>					394,32 -55,07		
						394,32 -55,07		
						339,25	0,73	247,65
126 / 100 A01009a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporto scavo per cavidotti MT</p> <p>Vedi voce n° 46 [mc 21 989.13]</p> <p>Vedi voce n° 48 [mc 13 993.07]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc/km</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc/km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>					21'989,13 -13'993,07		
						21'989,13 -13'993,07		
						7'996,06	0,73	5'837,12
	A R I P O R T A R E							65'623'450,78

