

REGIONE BASILICATA

PROVINCIA DI MATERA

COMUNE DI MATERA

Oggetto:
PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITÀ "MASSERIA TERLECCHIA PICCOLA" COSTITUITO DA 7 AEROGENERATORI DI POTENZA TOTALE PARI A 50.4 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:
SEZIONE A – PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE

Elaborato:
COMPUTO METRICO

Nome file stampa: EO.MTR01.PD.A.18.1.1.pdf	Codifica regionale: EO.MTR01.PD.A.18.1.1	Scala: -	Formato di stampa: A4
Nome elaborato: EO.MTR01.PD.A.18.1.1	Tipologia: R		

Proponente:

E-WAY 7 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 16770971006



E-WAY7
Gruppo E-WAY FINANCE S.p.A.

E-WAY 7 S.R.L.
P.zza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 - Roma
C.F./P.Iva 16770971006
PEC: e-way7srl@legalmail.it

Progettista:

E-WAY 7 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 16770971006



E-WAY7
Gruppo E-WAY FINANCE S.p.A.



CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
EO.MTR01.PD.A.18.1.1	00	03/2024	R. Fuccia	A. Bottone	A. Bottone

E-WAY 7 S.r.l.	Sede legale Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) PEC: e-way7srl@legalmail.it tel. +39 0694414500
----------------	---

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITÀ "MASSERIA TERLECCHIA PICCOLA" COSTITUITO DA 7 AEROGENERATORI DI POTENZA TOTALE PARI A 50.4 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

COMMITTENTE: E-Way 7 S.r.l.

Data, 08/03/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Area cantiere (Cat 1) Opere civili (SbCat 1)							
1 / 1 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; Scotico area cantiere	4220,00 4220,00			0,500 0,500	2'110,00 2'110,00		
	SOMMANO mc					4'220,00	5,75	24'265,00
2 / 2 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 1 [mc 4 220.00]				0,500	2'110,00		
	SOMMANO mc					2'110,00	37,37	78'850,70
3 / 3 S.04.011.02	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofulgo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finistrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da cm 710 x 240 x 270 oltre quattro box docce Box Uffici - Area di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	557,03	1'114,06
4 / 4	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da							
	A R I P O R T A R E							104'229,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'229,76
S.04.011.02	struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finistrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da cm 710 x 240 x 270 oltre quattro box docce Box Uffici - Area di cantiere (2 x 11 mensilità) * (par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	557,03	13'368,72
5 / 5 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm Box Spogliatoio - Area di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	469,33	1'877,32
6 / 6 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm Box Spogliatoio - Area di cantiere (4 x 11 mensilità) * (par.ug.=4*12)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	469,33	22'527,84
7 / 7 S.04.005.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaiozincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso utoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale ermoplastico autoestinguente con vasi, finistrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e							
	A R I P O R T A R E							142'003,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'003,64
	nolo per il 1° mese Da cm 120 x 120 Servizi igienici - Area di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,38	273,52
8 / 8 S.04.006.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120 Servizi igionici - Area di cantiere (4 x 11 menisilità) * (par.ug.=4*11)	44,00				44,00		
	SOMMANO cad/30g					44,00	25,47	1'120,68
9 / 9 D3.01.008.22	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Contatore trifase ener-ia attiva ins. A Contatore di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	714,81	1'429,62
10 / 10 S.01.006.05	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Fornitura con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio Recinzione area cantiere Recinzione area di trasbordo		300,00 300,00		2,000 2,000	600,00 600,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	16,39	19'668,00
11 / 11 S.03.016.13	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 9 Kg classe 34 A 233 BC Estintore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,74	322,96
12 / 12 S.07.001.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoganti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 Guanti protettivi					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		164'818,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'133,42
14 / 62 E.02.001.01	<p style="text-align: center;">Strade da realizzare (Cat 3)</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;</p> <p>Tracciato wtg01_wtg02_wtg03_wtg04 Tracciato wtg05 Tracciato wtg06 Tracciato wtg07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					9'503,07 1'251,39 587,29 1'253,79		
						12'595,54	5,75	72'424,36
15 / 63 B.01.019.01	<p>Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da cave escluso il trasporto, compreso la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione.</p> <p>Tracciato wtg01_wtg02_wtg03_wtg04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					174,22		
						174,22	41,02	7'146,50
16 / 64 E.02.009.02	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A5</p> <p>Tracciato wtg01_wtg02_wtg03_wtg04 Tracciato wtg05 Tracciato wtg06 Tracciato wtg07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3175,00 305,00 158,00 411,00	6,000 6,000 6,000 6,000		19'050,00 1'830,00 948,00 2'466,00		
						24'294,00	1,53	37'169,82
17 / 65 E.02.021.03	<p>Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 300 g/mq;</p> <p>Tracciato wtg01_wtg02_wtg03_wtg04</p>		3175,00	6,000		19'050,00		
	A R I P O R T A R E					19'050,00		281'874,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							813'305,35
	Allargamenti temporanei (Cat 4)							
19 / 70 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; VIABILITA' Adegamenti tratto 6-7 - vedi tavola A.16.a.16	123,00 844,00			0,500 0,500	61,50 422,00		
	SOMMANO mc					483,50	5,75	2'780,13
20 / 71 B.01.018.01	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. Adegamenti tratto 1-2 - vedi tavola A.16.a.16	1607,00 841,00			2,000 2,000	3'214,00 1'682,00		
	SOMMANO mc					4'896,00	14,74	72'167,04
21 / 72 E.02.009.02	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A5 VIABILITA' Adegamenti tratto 1-2 - vedi tavola A.16.a.16 Adegamenti tratto 6-7 - vedi tavola A.16.a.16					1'607,00 841,00 123,00 844,00		
	SOMMANO mq					3'415,00	1,53	5'224,95
22 / 73 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo							
	A R I P O R T A R E							893'477,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							957'286,74
	Piazzole (Cat 5)							
23 / 55 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;							
	Piazzole di montaggio WTG 01					185,62		
	Piazzole di montaggio WTG 02					4,64		
	Piazzole di montaggio WTG 03					3'432,59		
	Piazzole di montaggio WTG 04					28,19		
	Piazzole di montaggio WTG 05					1'049,20		
	Piazzole di montaggio WTG 06					301,60		
	Piazzole di montaggio WTG 07					364,78		
	Piazzole di montaggio WTG 01	60,00		50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzole di montaggio WTG 02	60,00		50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzole di montaggio WTG 03	60,00		50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzole di montaggio WTG 04	60,00		50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzole di montaggio WTG 05	60,00		50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzole di montaggio WTG 06	60,00		50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzole di montaggio WTG 07	60,00		50,000	0,500	1'500,00		
	SOMMANO mc					15'866,62	5,75	91'233,07
24 / 56 B.01.018.01	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonché ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione.							
	Piazzole di montaggio WTG 01					354,18		
	Piazzole di montaggio WTG 02					33,55		
	Piazzole di montaggio WTG 03					107,85		
	Piazzole di montaggio WTG 04					0,25		
	Piazzole di montaggio WTG 05					49,86		
	SOMMANO mc					545,69	14,74	8'043,47
25 / 57 E.02.009.02	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A5							
	Piazzole di montaggio WTG 01	60,00		50,000		3'000,00		
	Piazzole di montaggio WTG 02	60,00		50,000		3'000,00		
	A RIPORTARE					6'000,00		1'056'563,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'000,00		1'056'563,28
	Piazzole di montaggio WTG 03		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzole di montaggio WTG 04		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzole di montaggio WTG 05		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzole di montaggio WTG 06		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzole di montaggio WTG 07		60,00	50,000		3'000,00		
	SOMMANO mq					21'000,00	1,53	32'130,00
26 / 58 E.02.021.03	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 300 g/mq; PIAZZOLE DI MONTAGGIO							
	Piazzola di montaggio WTG 01		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzola di montaggio WTG 02		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzola di montaggio WTG 03		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzola di montaggio WTG 04		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzola di montaggio WTG 05		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzola di montaggio WTG 06		60,00	50,000		3'000,00		
	Piazzola di montaggio WTG 07		60,00	50,000		3'000,00		
	SOMMANO mq					21'000,00	3,19	66'990,00
27 / 59 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. PIAZZOLE DI MONTAGGIO							
	Piazzola di montaggio WTG 01		60,00	50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzola di montaggio WTG 02		60,00	50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzola di montaggio WTG 03		60,00	50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzola di montaggio WTG 04		60,00	50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzola di montaggio WTG 05		60,00	50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzola di montaggio WTG 06		60,00	50,000	0,500	1'500,00		
	Piazzola di montaggio WTG 07		60,00	50,000	0,500	1'500,00		
	SOMMANO mc					10'500,00	37,37	392'385,00
28 / 60 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza							
	A R I P O R T A R E							1'548'068,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'729'172,28
30 / 37 E.02.001.01	<p>Plinti di fondazione (Cat 6)</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;</p> <p>Scavo di preparazione fondo per messa in opera fondazione aerogeneratore</p> <p>WTG 01 *(lung.=14*14*3,14) (par.ug.=4,75*4,75/2)</p> <p>WTG 02 *(lung.=14*14*3,14) (par.ug.=4,75*4,75/2)</p> <p>WTG 03 *(lung.=14*14*3,14) (par.ug.=4,75*4,75/2)</p> <p>WTG 04 *(lung.=14*14*3,14) (par.ug.=4,75*4,75/2)</p> <p>WTG 05 *(lung.=14*14*3,14) (par.ug.=4,75*4,75/2)</p> <p>WTG 06 *(lung.=14*14*3,14) (par.ug.=4,75*4,75/2)</p> <p>WTG 07 *(lung.=14*14*3,14) (par.ug.=4,75*4,75/2)</p>							
	SOMMANO mc					27'964,58	5,75	160'796,34
31 / 38 E.02.021.03	<p>Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 300 g/mq;</p> <p>fondazione plinto</p> <p>WTG 01 *(par.ug.=3,14*13*13)</p> <p>WTG 02 *(par.ug.=3,14*13*13)</p> <p>WTG 03 *(par.ug.=3,14*13*13)</p> <p>WTG 04 *(par.ug.=3,14*13*13)</p> <p>WTG 05 *(par.ug.=3,14*13*13)</p> <p>WTG 06 *(par.ug.=3,14*13*13)</p> <p>WTG 07 *(par.ug.=3,14*13*13)</p>							
	SOMMANO mq					3'714,62	3,19	11'849,64
32 / 39 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da							
	A R I P O R T A R E							1'901'818,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'901'818,26
	4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. rete elettrosaldata Ø8 200x200 WTG 01 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 02 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 03 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 04 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 05 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 06 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 07 *(par.ug.=3,14*13*13)	530,66 530,66 530,66 530,66 530,66 530,66 530,66			3,950 3,950 3,950 3,950 3,950 3,950 3,950	2'096,11 2'096,11 2'096,11 2'096,11 2'096,11 2'096,11 2'096,11		
	SOMMANO kg					14'672,77	2,05	30'079,18
33 / 40 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; magrone WTG 01 *(par.ug.=2*3,14*13) WTG 02 *(par.ug.=2*3,14*13) WTG 03 *(par.ug.=2*3,14*13) WTG 04 *(par.ug.=2*3,14*13) WTG 05 *(par.ug.=2*3,14*13) WTG 06 *(par.ug.=2*3,14*13) WTG 07 *(par.ug.=2*3,14*13)	81,64 81,64 81,64 81,64 81,64 81,64 81,64			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25		
	SOMMANO mq					85,75	27,59	2'365,84
34 / 41 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 Magrone Fondazione Aerogeneratore WTG 01 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 02 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 03 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 04 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 05 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 06 *(par.ug.=3,14*13*13) WTG 07 *(par.ug.=3,14*13*13)	530,66 530,66 530,66 530,66 530,66 530,66 530,66			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	79,60 79,60 79,60 79,60 79,60 79,60 79,60		
	SOMMANO mc					557,20	125,85	70'123,62
35 / 42 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; CASSAFORMA PER GETTO CALCESTRUZZO Fondazione Base Dim. 25 ml altezza 3.60 ml Colletto Dim. 8,40 ml altezza 1,00 ml (lung.=25*3,14) (lung.=8,4*3,14)	7,00 7,00	78,50 26,38		1,300 1,000	714,35 184,66		
	SOMMANO mq					899,01	27,59	24'803,69
	A R I P O R T A R E							2'029'190,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'571'679,37
	Cavidotto MT (Cat 8)							
40 / 14 E.05.038.01	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. Vedi Tav. A.16.a.16							
	q-r	2,00	67,00			134,00		
	u-v	2,00	1828,00			3'656,00		
	SOMMANO m					3'790,00	2,06	7'807,40
41 / 15 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. Fresatura asfalto Vedi Tav. A.16.a.16							
	q-r	10,00	67,00	1,000		670,00		
	u-v	10,00	1828,00	1,000		18'280,00		
	SOMMANO mq/cm					18'950,00	1,00	18'950,00
42 / 16 1.7.21 NP.OE.0041	Compenso per approntamento e disinstallazione cantiere per perforazioni orizzontali guidate, comprendente: il trasporto andata e ritorno, lo scarico e il montaggio delle attrezzature, lo spostamento delle attrezzature per l'esecuzione di secondo foro parallelo al primo, l'esecuzione di tutti gli allacciamenti elettrici ed idraulici, lo smontaggio di tutte le attrezzature a lavorazione ultimata, la fornitura e posa di materiale per la formazione delle piazzole e la successiva rimozione.(prezzo desunto dal prezzario Sicilia voce 01.07.21)							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	11'097,74	11'097,74
43 / 17 1.7.22 NP.OE.0043	idem c.s. ...la successiva rimozione. Per ogni spostamento postazione, successivo al primo, nell'ambito dello stesso cantiere..(prezzo desunto dal prezzario Sicilia voce 01.07.22) Posizionamento in cantiere della strumetazione per T.O.C.							
	SOMMANO a corpo					5,00		
						5,00	5'221,44	26'107,20
44 / 18 1.7.23.1) NP.OE.0044	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							
	A R I P O R T A R E							56'635'641,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							56'635'641,71	
	<p>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. del diametro esterno fino a 200 mm (prezzo desunto dal prezzario Sicilia voce 01.07.23.001)</p> <p>Vedi Tav. A.16.a.16</p> <p>f-g 69,00 69,00 h-i 44,00 44,00 i-m 52,00 52,00 q-r 116,00 116,00 t-u 42,00 42,00 z-z' 36,00 36,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 359,00</p>						431,37	154'861,83	
45 / 19 13.11.1.1) NP.OE.0053	<p>Fornitura di tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) per posa a mezzo di spingitubo e T.O.C., prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PDR 26.2.2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a mm 1,3. Giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione. Comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo. tubazioni diametro esterno De 272 mm, spessore 24 mm, SN 640.000 N/m², spinta massima ammissibile Fmax= 297 kN (prezzo desunto dal prezzario Sicilia voce 13.11.01.001)</p> <p>Tubazione in PRFV per T.O.C. Vedi voce n° 18 [m 359.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 359,00</p>						359,00	409,21	146'906,39
46 / 20 E.02.002.01	<p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;</p> <p>Scavo cavidotto su strada asfaltata</p> <p>q-r 67,00 0,600 1,400 56,28 u-v 1828,00 1,000 1,400 2'559,20</p> <p>Scavo cavidotto su strada sterrata</p>								
	A R I P O R T A R E							2'615,48	56'937'409,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'615,48		56'937'409,93
	a-b		811,00	0,600	1,400	681,24		
	b-c		87,00	0,600	1,400	73,08		
	b-d		682,00	0,600	1,400	572,88		
	d-e		33,00	0,600	1,400	27,72		
	d-f		542,00	0,600	1,400	455,28		
	f-g		930,00	0,600	1,400	781,20		
	h-i		662,00	0,600	1,400	556,08		
	i-l		195,00	0,600	1,400	163,80		
	i-m		1613,00	0,600	1,400	1'354,92		
	n-o		359,00	0,600	1,400	301,56		
	p-q		588,00	0,600	1,400	493,92		
	s-g		92,00	1,000	1,400	128,80		
	s-g		92,00	0,600	1,400	77,28		
	t-u		1548,00	1,000	1,400	2'167,20		
	v-z		3364,00	1,000	1,400	4'709,60		
	z'-z"		495,00	1,000	1,400	693,00		
	Scavo cavidotto su terreno							
	f-g		16,00	0,600	1,400	13,44		
	m-n		256,00	0,600	1,400	215,04		
	n-p		284,00	0,600	1,400	238,56		
	r-s		801,00	0,600	1,400	672,84		
	s-t		1677,00	1,000	1,400	2'347,80		
	z-z'		994,00	1,000	1,400	1'391,60		
	z'-z"		451,00	1,000	1,400	631,40		
	SOMMANO mc					21'363,72	10,36	221'328,14
47 / 24 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Scavo cavidotto su strada asfaltata							
	q-r		67,00	0,600	0,400	16,08		
	u-v		1828,00	1,000	0,400	731,20		
	Scavo cavidotto su strada sterrata							
	a-b		811,00	0,600	0,400	194,64		
	b-c		87,00	0,600	0,400	20,88		
	b-d		682,00	0,600	0,400	163,68		
	d-e		33,00	0,600	0,400	7,92		
	d-f		542,00	0,600	0,400	130,08		
	f-g		930,00	0,600	0,400	223,20		
	h-i		662,00	0,600	0,400	158,88		
	i-l		195,00	0,600	0,400	46,80		
	i-m		1613,00	0,600	0,400	387,12		
	n-o		359,00	0,600	0,400	86,16		
	p-q		588,00	0,600	0,400	141,12		
	s-g		92,00	1,000	0,400	36,80		
	s-g		92,00	0,600	0,400	22,08		
	t-u		1548,00	1,000	0,400	619,20		
	v-z		3364,00	1,000	0,400	1'345,60		
	z'-z"		495,00	1,000	0,400	198,00		
	Scavo cavidotto su terreno							
	f-g		16,00	0,600	0,400	3,84		
	m-n		256,00	0,600	0,400	61,44		
	n-p		284,00	0,600	0,400	68,16		
	r-s		801,00	0,600	0,400	192,24		
	s-t		1677,00	1,000	0,400	670,80		
	z-z'		994,00	1,000	0,400	397,60		
	z'-z"		451,00	1,000	0,400	180,40		
	SOMMANO mc					6'103,92	41,53	253'495,80
48 / 31 NP.OE.0046	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17). Protezione meccanica cavo *(lung.=4930+7820+32910)* (H/peso=7850*1*0,04*0,004)		45660,00		1,256	57'348,96		
	A RIPORTARE					57'348,96		57'412'233,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57'348,96		57'412'233,87
	SOMMANO kg					57'348,96	4,21	241'439,12
49 / 32 D3.09.037.01	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Segnalazione cavidotto *(lung.=4930+7820+32910)		45660,00			45'660,00		
	SOMMANO cad					45'660,00	1,58	72'142,80
50 / 33 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Scavo cavidotto su strada asfaltata q-r u-v Scavo cavidotto su strada sterrata a-b b-c b-d d-e d-f f-g h-i i-l i-m n-o p-q s-g s-g t-u v-z z'-z" Scavo cavidotto su terreno f-g m-n n-p r-s s-t z-z' z'-z"		67,00 1828,00 811,00 87,00 682,00 33,00 542,00 930,00 662,00 195,00 1613,00 359,00 588,00 92,00 92,00 1548,00 3364,00 495,00 16,00 256,00 284,00 801,00 1677,00 994,00 451,00	0,60 0,90 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,90 0,60 0,60 0,90 0,90 0,90 0,60 0,60 0,60 0,60 0,90 0,90 0,90	0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,400 1,000	16,08 658,08 243,30 26,10 204,60 9,90 162,60 279,00 198,60 58,50 483,90 107,70 176,40 41,40 27,60 696,60 1'513,80 222,75 9,60 153,60 170,40 480,60 1'509,30 1'252,44 405,90		
	SOMMANO mc					9'108,75	5,89	53'650,54
51 / 34 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Scavo cavidotto su strada asfaltata q-r u-v		67,00 1828,00	0,60 0,90	0,500 0,500	20,10 822,60		
	A RIPORTARE					842,70		57'779'466,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					842,70		57'779'466,33
	Scavo cavidotto su strada sterrata							
	a-b		811,00	0,600	0,500	243,30		
	b-c		87,00	0,600	0,500	26,10		
	b-d		682,00	0,600	0,500	204,60		
	d-e		33,00	0,600	0,500	9,90		
	d-f		542,00	0,600	0,500	162,60		
	f-g		930,00	0,600	0,500	279,00		
	h-i		662,00	0,600	0,500	198,60		
	i-l		195,00	0,600	0,500	58,50		
	i-m		1613,00	0,600	0,500	483,90		
	n-o		359,00	0,600	0,500	107,70		
	p-q		588,00	0,600	0,500	176,40		
	s-g		92,00	0,900	0,500	41,40		
	s-g		92,00	0,600	0,500	27,60		
	t-u		1548,00	0,900	0,500	696,60		
	v-z		3364,00	0,900	0,500	1'513,80		
	z'-z"		495,00	0,900	0,500	222,75		
	SOMMANO mc					5'295,45	37,37	197'890,97
52 / 35 E.04.010.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammmina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Scavo cavidotto su strada asfaltata							
	q-r		67,00	0,600	7,000	281,40		
	u-v		1828,00	0,900	7,000	11'516,40		
	SOMMANO mq/cm					11'797,80	2,88	33'977,66
53 / 36 E.04.011.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammmina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in							
	A R I P O R T A R E							58'011'334,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'026'099,06
	Opere elettriche (SbCat 2)							
54 / 21 L.02.015.020 .h NP.OE.0058	Fornitura e posa in opera Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H5E 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente. Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km) , sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso. Sezione 3x1x95 mmq Collegamento WTG 06 - WTG 07 Collegamento WTG 05 - CR Collegamento WTG 04 - WTG 03 Collegamento WTG 02 - WTG 01							
	SOMMANO m					4'930,00	37,04	182'607,20
55 / 22 L.02.015.020 .h NP.OE.0059	idem c.s. ...rosso. Sezione 3x1x400 mmq Collegamento WTG 06 - CR Collegamento WTG 03 - CR Collegamento WTG 01 - CR							
	SOMMANO m					7'820,00	61,47	480'695,40
56 / 23 L.02.015.020 .h NP.OE.0060	idem c.s. ...rosso. Sezione 3x1x630 mmq Collegato CR - Edificio utente	3,00	10970,00					
	SOMMANO m					32'910,00	110,48	3'635'896,80
57 / 25 NP.OE.0035	Fornitura e posa in opera di giunzione cavo MT unipolare (* Il costo è desunto da offerta economica dell'impresa Vedi voce n° 23 [m 32 910.00] *(par.ug.=3/300) Vedi voce n° 21 [m 4 930.00] *(par.ug.=3/300) Vedi voce n° 22 [m 7 820.00] *(par.ug.=3/300)							
	SOMMANO cadauno					456,60	205,80	93'968,28
58 / 26 NP.OE.0032	Fornitura e posa in opera di terminali cavi MT unipolari da interno (* Il costo è desunto da offerta economica dell'impresa * (par.ug.=3+6+3+6+3+3+6+12+9+9)	60,00						
	SOMMANO cadauno					60,00	183,24	10'994,40
59 / 27 E 01.03d NP.OE.0045	Fornitura e posa in opera Cavo fibra ottica 24 fibre monomodale 9/125 mm. Fibra con protezione meccanica anti-roditori ed anti-umidità per posa diretta. Posa cavo F.O._Cavidotto *(lung.=4930+7820+10970)							
	SOMMANO m					23'720,00	16,20	384'264,00
60 / 28 NP.OE.0037	Fornitura e posa in opera di giunzione cavo F.O. (* Il costo è desunto da offerta economica dell'impresa							
	SOMMANO cadauno					12,00	500,00	6'000,00
61 / 29 NP.OE.0038	Fornitura e posa in opera di attestazione F.O. (* Il costo è desunto da offerta economica dell'impresa							
	SOMMANO cadauno					9,00	350,00	3'150,00
	A R I P O R T A R E							62'823'675,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'999'203,14
	Cabina di raccolta (Cat 9) Opere civili (SbCat 1)							
63 / 47 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ^q Scavo di fondazione Cabina di raccolta		21,00	5,000	0,500	52,50		
	SOMMANO mc					52,50	4,66	244,65
64 / 48 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 Magrone Cabina di Raccolta	1,00	20,00	2,500	0,150	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	125,85	943,88
65 / 49 B.05.002.04	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Fondazione Cabina di Raccolta	1,00	20,00	2,500	0,350	17,50		
	SOMMANO mc					17,50	172,30	3'015,25
66 / 50 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Armatura fondazione Cabina di raccolta (125Kg/m ^{^3})		17,50		125,000	2'187,50		
	SOMMANO kg					2'187,50	2,30	5'031,25
67 / 51 14.7.3.2) NP.OE.0047	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, anche diviso in più vani e predisposto per la posa delle apparecchiature elettriche dell'utente. La cabina sarà costituita dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm ² confezionato							
	A R I P O R T A R E							63'008'438,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'008'438,17
	<p>in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti al fine di ottenere l'adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. L'armatura (in acciaio B450C) deve essere realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio t e gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Lo spessore delle pareti laterali deve essere almeno di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Il pavimento, costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, deve essere dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche interne. Il tetto deve essere costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm e deve essere smontabile, quando necessario, per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature e poi ancorato alla struttura mediante delle piastre quando chiuso. La cabina deve essere prodotta in serie dichiarata in conformità all'attestato di qualificazione dei prodotti e dello stabilimento di produzione, rilasciata dal MM. LL. PP. Devono essere rispettati i seguenti criteri minimi: - Classe d'uso: Cl II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"- Vita Nominale =50 anni. - Azione del vento spirante a 190 daN/m²; - Azione sismica valutata per zone di 1^a categoria; - Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; - Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; - Carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. E' compresa la vasca prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato di dimensioni adeguate alla cabina, avente una resistenza a compressione a 28gg di stagionatura pari a Rck 40 kg/cm², additivato con impermeabilizzanti, tali da garantire una adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità, avente spessore del fondo della vasca minimo di 12 cm e per pareti laterali tra 10 e 13 cm, comprensiva degli opportuni diaframmi a frattura per il passaggio cavi e delle predisposizioni per il collegamento equipotenziale di messa a terra. Sono compresi e compensati: - n. 1 porte in resina a due ante complete di serrature; - n. 1 gliiglia a parete in resina cm 120x50; - cartelli monitori interni ed esterni; Nel pavimento devono essere previste almeno le seguenti aperture, ognuna con adeguati elementi di copertura in VtR: - apertura di dimensioni 1000 mm x 600 mm completa di plotta di copertura per accesso alla vasca di fondazione; E' compreso l'impianto elettrico, realizzato con tubazioni sottotraccia in grado di garantire la perfetta sfilabilità dei cavi elettrici, e comprendente almento: - plafoniera fluorescente 2x18W o a LED equivalente, di tipo stagno a plafone compreso di collegamento ed interruttore di accensione IP44, atta al funzionamento parzializzato in emergenza; - n. 1 presa 2P+t 16 A interbloccata a parete in contenitore IP44- n. 1 presa 16A UNEL a parete in contenitore IP44- un quadro elettrico in resina per posa a parete composto da sezionatore generale e due interruttori magnetotermici differenziali per la protezione del circuito luce (10 A) e circuito prese (16 A) della cabina. - pulsante di emergenza esterno- rete di terra interna comprensiva di n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo e collegati all'armatura per consentire il collegamento interno-esterno, e collettore di terra interno. La copertura dovrà essere realizzata in modo da garantire una pendenza del 2% e dovrà essere dotata di due canalette in VtR di spessore minimo 3mm installata sui lati lunghi per</p>							
	A R I P O R T A R E							63'008'438,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'389'883,95
71 / 74 E.02.001.01	<p style="text-align: center;">Stazione elettrica MT/AT Utente (Cat 10) Opere civili (SbCat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;</p> <p>fabbricato (lung.=24,6+5,5+24,6+5,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3,50	50,00 20,20 60,20	50,000 4,600	0,500 3,000	1'250,00 278,76 210,70 <hr/> 1'739,46	5,75	10'001,90
72 / 75 E.04.002.01	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 74 [mc 1 739.46]</p> <p style="color: red;">a detrarre fabbricato</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3,50	20,20 60,20	4,600	3,000	1'739,46 -278,76 -210,70 <hr/> 1'739,46 -489,46 <hr/> 1'250,00	37,37	46'712,50
73 / 76 B.06.002.01	<p>Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.</p> <p>fabbricato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		20,20	4,600	0,500	46,46 <hr/> 46,46	36,80	1'709,73
74 / 77 E.04.010.01	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di</p>							
	A R I P O R T A R E							63'448'308,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'448'308,08
	<p>aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>area asfaltata stallo</p>	1950,00			7,000	13'650,00		
	SOMMANO mq/cm					13'650,00	2,88	39'312,00
75 / 78 E.04.011.01	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>area asfaltata stallo</p>	1950,00			3,000	5'850,00		
	SOMMANO mq/cm					5'850,00	2,92	17'082,00
76 / 79 B.05.032.01	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;</p> <p>casseforme fondazione edificio *(lung.=20,2+4,6)</p>	2,00	24,80		0,350	17,36		
	SOMMANO mq					17,36	26,49	459,87
77 / 80 B.05.002.04	<p>Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi</p>							
	A R I P O R T A R E							63'505'161,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'505'161,95
78 / 81 B.05.038.01	connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. fondazione edificio *(lung.=20,2+1)*(larg.=4,6+1) SOMMANO mc		21,20	5,600	0,350	41,55		
						41,55	172,30	7'159,07
78 / 81 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Vedi voce n° 80 [mc 41.55] SOMMANO kg				125,000	5'193,75		
						5'193,75	2,30	11'945,62
79 / 82 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; muri piano interrato *(par.ug.=2*2)*(lung.=20,2+4,6) SOMMANO mq	4,00	24,80		2,400	238,08		
						238,08	26,49	6'306,74
80 / 83 B.05.002.04	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Muri piano interrato edificio *(lung.=20,2+4,6) SOMMANO mc	2,00	24,80		2,400	119,04		
						119,04	172,30	20'510,59
81 / 84 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. muri piano interrato Vedi voce n° 83 [mc 119.04] SOMMANO kg				100,000	11'904,00		
						11'904,00	2,30	27'379,20
82 / 85 B.10.022.03	Fornitura e posa in opera di una membrana bituminosa ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere del peso di 200 gr./mq dello spessore di mm 4 flessibilità a freddo - 15°C da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 10 previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere fino a 0,500 kg/mq compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: Pareti verticali impermeabilizzazione muro controterra *(lung.=20,2+4,6) SOMMANO mq	2,00	24,80		3,600	178,56		
						178,56	26,51	4'733,63
	A R I P O R T A R E							63'583'196,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'623'258,87
88 / 91 B.04.022.06	XC1 - rapporto a/c max 0,60. pilastri travi *(lung.=20,2+20,2+4,6+4,6+4,6+4,6) SOMMANO mc	8,00 2,00	0,40 58,80	0,300 0,300	3,200 0,400	3,07 14,11		
						17,18	172,30	2'960,11
88 / 91 B.04.022.06	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x30x25; tamponamento esterno *(lung.=20,2+4,6) a detrarre pilastri a detrarre porte a detrarre finestre	2,00 8,00 3,00 4,00 4,00	24,80 0,40 1,64 1,64 1,24 0,80 0,55		3,200 3,200 2,630 2,540 2,340 0,500 0,524	158,72 -10,24 -12,94 -4,17 -11,61 -1,60 -0,29		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					158,72 -40,85		
	SOMMANO mq					117,87	76,18	8'979,34
89 / 92 B.04.022.01	idem c.s. ...d'arte. cm 25x10x25; tramezzature interne SOMMANO mq	4,00	4,00		3,200	51,20		
						51,20	37,18	1'903,62
90 / 93 B.06.009.02	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm. massetto SOMMANO mq		19,60	4,000		78,40		
						78,40	19,03	1'491,95
91 / 94 B.13.013.01	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata intonaco esterno *(lung.=20,2+4,6) a detrarre porte a detrarre finestre	2,00 3,00 4,00 4,00	24,80 1,64 1,64 1,24 0,80 0,55		3,200 2,630 2,540 2,340 0,500 0,524	158,72 -12,94 -4,17 -11,61 -1,60 -0,29		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					158,72 -30,61		
	SOMMANO mq					128,11	29,48	3'776,68
92 / 95 B.21.047.01	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da							
	A R I P O R T A R E							63'642'370,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'642'370,57
	compensare a parte: bianco Vedi voce n° 94 [mq 128.11]					128,11		
	SOMMANO mq					128,11	11,06	1'416,90
93 / 96 B.13.012.02	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina intonaco interno *(lung.=24,00+4,9+24+4,9) (par.ug.=2*4)		57,80		3,200	184,96		
		8,00	4,90		3,200	125,44		
			24,00	4,900		117,60		
	a detrarre porte	3,00	1,64		2,630	-12,94		
			1,64		2,540	-4,17		
	a detrarre finestre	4,00	1,24		2,340	-11,61		
		4,00	0,80		0,500	-1,60		
			0,55		0,524	-0,29		
	Sommano positivi mq					428,00		
	Sommano negativi mq					-30,61		
	SOMMANO mq					397,39	25,75	10'232,79
94 / 97 B.21.047.01	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: bianco Vedi voce n° 96 [mq 397.39]					397,39		
	SOMMANO mq					397,39	11,06	4'395,13
95 / 98 B.18.061.03	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di controltaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera basso emissivo con gas argon, e accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas finestre	4,00	0,80		0,500	1,60		
			0,55		0,524	0,29		
	SOMMANO mq					1,89	567,61	1'072,78
96 / 99 B.18.123.05	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e							
	A R I P O R T A R E							63'659'488,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'659'488,17
	zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm	3,00	1,64		2,630	12,94		
			1,64		2,540	4,17		
		4,00	1,24		2,340	11,61		
	SOMMANO cad					28,72	1'036,76	29'775,75
97 / 100 15.4.11.2) 15.04.11.002	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata		24,60			24,60		
	SOMMANO m					24,60	43,99	1'082,15
98 / 101 B.17.006.01	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio inox spessore 6/10	3,00	3,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	19,21	201,71
99 / 102 B.10.003.03	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. impermeabilizzazione copertura		25,20	6,120		154,22		
	SOMMANO mq					154,22	40,90	6'307,60
100 / 103 EA 02.40 NP.OE.0051	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC per pozzetti con chiusini carrabili/pedonali, caditoie per vie cavi MT/ BT e rete di smaltimento acque meteoriche.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
101 / 104 B.05.002.04	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. cordolo ringhiera		250,00	0,200	0,400	20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		63'736'855,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		63'736'855,38
102 / 105 B.05.038.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. per cordolo Vedi voce n° 104 [mc 20.00]</p>					20,00	172,30	3'446,00
	SOMMANO kg				80,000	1'600,00		
						1'600,00	2,30	3'680,00
103 / 106 B.16.005.01	<p>Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie cancellate fisse semplici</p> <p>recinzione stallo cancello</p>	100,00 10,00			10,000 15,000	1'000,00 150,00		
	SOMMANO kg					1'150,00	6,16	7'084,00
104 / 107 B.01.006.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;</p> <p>STALLO TR TR unipolari Sezionatore interruttore</p>	16,00			90,000 2,000 4,000 8,000	90,00 32,00 4,00 8,00		
	SOMMANO mc					134,00	10,36	1'388,24
105 / 108 B.01.021.01	<p>Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;</p> <p>STALLO TR TR unipolari Sezionatore interruttore</p>	16,00			90,000 2,000 4,000 8,000	90,00 32,00 4,00 8,00		
	SOMMANO mc					134,00	5,89	789,26
106 / 109 B.05.032.01	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di</p>							
	A R I P O R T A R E							63'753'242,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'753'242,88
	<p>appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;</p> <p>STALLO TR TR unipolari Sezionatore interruttore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	16,00			120,00 4,00 8,00 12,00	120,00 64,00 8,00 12,00	26,49	5'403,96
107 / 110 B.05.038.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.</p> <p>STALLO TR TR unipolari Sezionatore interruttore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	16,00		140,00 140,00 140,00 140,00	50,00 2,00 4,00 8,00	7'000,00 4'480,00 560,00 1'120,00	2,30	30'268,00
108 / 111 B.05.002.04	<p>Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.</p> <p>STALLO TR TR unipolari *(par.ug.=3+3+3+3) Sezionatore interruttore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	12,00			50,00 2,00 4,00 8,00	50,00 24,00 4,00 8,00	172,30	14'817,80
109 / 112 B.16.002.03	<p>Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciate, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S355 (Fe510B)</p> <p>Dime Tirafondi TR AT/MT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	40,00 160,00	1,20		10,00 3,00 215,00	400,00 576,00 215,00	3,73	4'442,43
110 / 113 H.04.005.01	<p>Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI EN 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali</p>							
	A R I P O R T A R E							63'808'175,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'808'175,07
	da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 160 mm - spessore 3,2 mm;		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	17,85	1'338,75
111 / 114 H.04.005.02	idem c.s. ...esterno di 200 mm - spessore 3,9 mm.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,21	2'221,00
112 / 115 D3.06.014.06	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1,5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 300x75 vie cavi		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	55,21	9'661,75
113 / 116 H.04.080.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 pozzetto caverteria pozzetto acque meteoriche					8,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					13,00	55,09	716,17
114 / 117 H.04.080.04	idem c.s. ...di fondo 80x80x80 pozzetti caverteria pozzetti acque meteoriche					8,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					13,00	147,74	1'920,62
115 / 118 H.04.081.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di							
	A R I P O R T A R E							63'824'033,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'824'980,31
	Opere elettriche (SbCat 2)							
116 / 119 NP.OE.0001	Fornitura e posa in opera di trasformatore di potenza 30/150 kV 63 MVA - YNd11- ONAN/ONAF (* Il costo di fornitura è desunto dalla Guida per le connessioni ed.4.0 di e-distribuzione - Sezione I.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700'000,00	700'000,00
117 / 120 NP.OE.0002	Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione 150 kV (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3'830,10	22'980,60
118 / 121 NP.OE.0004	Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente (TA) 150 kV (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'621,26	31'863,78
119 / 122 NP.OE.0005	Fornitura e posa in opera di Interruttore tripolare 170 kV, completo di struttura di supporto. (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40'433,82	40'433,82
120 / 123 NP.OE.0003	Fornitura e posa in opera di trasformatore di tensione induttivo (TVI) 150 kV (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'365,24	31'095,72
121 / 124 NP.OE.0006	idem c.s. ...di tensione capacitivo (TVC) 150 kV (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	9'342,51	28'027,53
122 / 125 NP.OE.0007	Fornitura e posa in opera di sezionatore tripolare orizzontale 170 kV, completo di lame m.a.t. (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'351,46	20'351,46
123 / 126 NP.OE.0010	Fornitura e posa in opera di conduttore tubolare Al 40/30 mm (* Il costo è desunto da offerta economica impresa	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,05	1'326,00
124 / 127 NP.OE.0011	Fornitura e posa in opera di morsettere AT (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
125 / 128 NP.OE.0016	Fornitura e posa in opera di terminale cavo 170 kV unipolare							
	A R I P O R T A R E							64'706'059,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'706'059,22
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'922,00	8'922,00
126 / 129 NP.OE.0012	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto apparecchiature AT/MT in acciaio zincato							
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa							
	Sostegno unipolare	15,00			150,000	2'250,00		
	Sostegno arrivo MT TR	1,00			450,000	450,00		
	SOMMANO kg					2'700,00	4,77	12'879,00
127 / 130 NP.OE.0013	Fornitura e posa in opera di scaricatore unipolare 30 kV per installazione all'esterno							
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	366,54	1'099,62
128 / 131 NP.OE.0014	Fornitura e posa in opera di isolatore portante 30 kV unipolare per installazione all'esterno							
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	79,12	474,72
129 / 132 NP.OE.0015	Fornitura e posa in opera di armadio smistamento cavi in acciaio inox per installazione all'esterno, completo di morsettiere, interruttori, accessori.							
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'054,85	4'109,70
130 / 133 NP.OE.0017	Fornitura e posa in opera di scomparto 30 kV completo di interruttore, sezionatore di linea, sezionatore di terra, TA, TV, TO, accessori.							
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	20'963,00	125'778,00
131 / 134 NP.OE.0018	Fornitura a posa di trasformatore MT/BT servizi ausiliari 100 kVA							
	(*) Il costo di fornitura è desunto dalla Guida per le connessioni ed.4.0 di e-distribuzione - Sezione I.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'800,00	3'800,00
132 / 135 NP.OE.0019	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase per installazione all'interno							
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'922,51	13'922,51
133 / 136 NP.OE.0020	Fornitura e posa in opera di Quadro Servizi Ausiliari c.a./c.c.							
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'515,58	17'515,58
134 / 137 NP.OE.0026	Fornitura e posa in opera di armadio raddrizzatore e batterie							
	(*) Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		64'894'560,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		64'894'560,35
	SOMMANO cadauno					1,00	11'592,65	11'592,65
135 / 138 NP.OE.0021	Fornitura e posa in opera di quadro BT di comando, protezione e controllo stazione elettrica (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45'592,00	45'592,00
136 / 139 NP.OE.0022	Fornitura e posa in opera di quadro BT di supervisione stazione elettrica "SCADA+RTU" (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69'151,00	69'151,00
137 / 140 NP.OE.0023	Fornitura e posa in opera di quadro UPDM (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26'668,00	26'668,00
138 / 141 NP.OE.0024	idem c.s. ...di quadro misure fiscali (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'515,65	11'031,30
139 / 142 NP.OE.0025	Fornitura e posa in opera di cassetta TVI/TVC (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'623,84	4'871,52
140 / 143 NP.OE.0027	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione piazzale stazione elettrica (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'328,30	8'328,30
141 / 144 NP.OE.0028	Fornitura e posa in opera di impianti tecnologici edificio di stazione elettrica. Offerta comprensiva di impianti FM, illuminazione, antincendio, antintrusione, condizionamento. (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'311,88	21'311,88
142 / 145 NP.OE.0029	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, comprensivo di corda di rame e accessori. (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'821,37	35'821,37
143 / 146 NP.OE.0032. a.a	Fornitura e posa in opera di terminali cavi MT unipolari da interno (* Il costo è desunto da offerta economica impresa * (par.ug.=9,00*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	184,13	3'314,34
144 / 147 NP.OE.0032. c.a	idem c.s. ...unipolari da esterno (* Il costo è desunto da offerta economica impresa					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	281,00	2'529,00
	A R I P O R T A R E							65'134'771,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'098'020,51
	Opere di connessione stallo RTN (Cat 12) Opere civili (SbCat 1)							
148 / 153 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq STALLO DI CONSEGNA unipolari	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	4,66	27,96
149 / 154 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; STALLO DI CONSEGNA unipolari	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	5,89	35,34
150 / 155 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; STALLO DI CONSEGNA unipolari	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	27,59	331,08
151 / 156 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. STALLO DI CONSEGNA unipolari	3,00		140,000	2,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	2,30	1'932,00
152 / 157 B.05.002.04	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione							
	A R I P O R T A R E							66'100'346,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'187'430,06
160 / 67 E.02.001.01	<p style="text-align: center;">Ripristino (Cat 14) Opere civili (SbCat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;</p> <p>Per la rinaturalizzazione delle aree temporanee - vedi Tavola E 03</p> <p>Scotico area cantiere 4220,00 0,500 2'110,00</p> <p>Scotico area di trasbordo 4220,00 0,500 2'110,00</p> <p>Piazzola stoccaggio Aerogeneratore WTG 01 80,00 25,000 0,300 600,00</p> <p>Piazzola stoccaggio Aerogeneratore WTG 02 80,00 25,000 0,300 600,00</p> <p>Piazzola stoccaggio Aerogeneratore WTG 03 80,00 25,000 0,300 600,00</p> <p>Piazzola stoccaggio Aerogeneratore WTG 04 80,00 25,000 0,300 600,00</p> <p>Piazzola stoccaggio Aerogeneratore WTG 05 80,00 25,000 0,300 600,00</p> <p>Piazzola stoccaggio Aerogeneratore WTG 06 80,00 25,000 0,300 600,00</p> <p>Piazzola stoccaggio Aerogeneratore WTG 07 80,00 25,000 0,300 600,00</p> <p>Adeguamenti tratto 1-2 - vedi tavola A.16.a.16 1607,00 0,500 803,50</p> <p>841,00 0,500 420,50</p> <p>Adeguamenti tratto 6-7 - vedi tavola A.16.a.16 123,00 0,500 61,50</p> <p>844,00 0,500 422,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 10'127,50 5,75 58'233,13</p>							
161 / 68 B.01.021.01	<p>Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;</p> <p>Vedi voce n° 67 [mc 10 127.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 10'127,50 5,89 59'650,97</p> <p style="text-align: right;">Parziale Ripristino (Cat 14) euro 117'884,10</p> <p>Percentuale 0% euro 0,00</p> <p>Sommano (Cat 14) euro 117'884,10</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
	A R I P O R T A R E							66'305'314,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'305'314,16
	Smaltimenti (Cat 15)							
162 / 161 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Trasporto a discarica di materiale di risulta derivante da scavo di plinti di fondazione Vedi voce n° 37 [mc 27 964.58] a detrarre materiale riutilizzato per il ricoprimento del plinto Vedi voce n° 45 [mc 19 007.38]	20,00				559'291,60		
	Trasporto a discarica di materiale proveniente dalla demolizione della massicciata delle piazzole di stoccaggio, area cantiere e degli allargamenti temporanei Vedi voce n° 67 [mc 10 127.50] Cavidotto MT Scavo cavidotto su strada sterrata	20,00				202'550,00		
	a-b	20,00	811,00	0,600	0,900	8'758,80		
	b-c	20,00	87,00	0,600	0,900	939,60		
	b-d	20,00	682,00	0,600	0,900	7'365,60		
	d-e	20,00	33,00	0,600	0,900	356,40		
	d-f	20,00	542,00	0,600	0,900	5'853,60		
	f-g	20,00	930,00	0,600	0,900	10'044,00		
	h-i	20,00	662,00	0,600	0,900	7'149,60		
	i-l	20,00	195,00	0,600	0,900	2'106,00		
	i-m	20,00	1613,00	0,600	0,900	17'420,40		
	n-o	20,00	359,00	0,600	0,900	3'877,20		
	p-q	20,00	588,00	0,600	0,900	6'350,40		
	s-g	20,00	92,00	1,000	0,900	1'656,00		
	s-g	20,00	92,00	0,600	0,900	993,60		
	t-u	20,00	1548,00	1,000	0,900	27'864,00		
	v-z	20,00	3364,00	1,000	0,900	60'552,00		
	z'-z"	20,00	495,00	1,000	0,900	8'910,00		
	Scavo cavidotto su terreno							
	f-g	20,00	16,00	0,600	0,400	76,80		
	m-n	20,00	256,00	0,600	0,400	1'228,80		
	n-p	20,00	284,00	0,600	0,400	1'363,20		
	r-s	20,00	801,00	0,600	0,400	3'844,80		
	s-t	20,00	1677,00	1,000	0,400	13'416,00		
	z-z'	20,00	994,00	1,000	0,400	7'952,00		
	z'-z"	20,00	451,00	1,000	0,400	3'608,00		
	Trasporto a discarica di materiale di risulta derivante da scavo stazione Vedi voce n° 74 [mc 1 739.46] Vedi voce n° 153 [mc 6.00]	20,00				34'789,20		
		20,00				120,00		
	Sommano positivi mc/km					998'437,60		
	Sommano negativi mc/km					-380'147,60		
	SOMMANO mc/km					618'290,00	0,64	395'705,60
163 / 162 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Trasporto materiale bituminoso in discarica	40,00	67,00	1,000	0,100	268,00		
	q-r	40,00	67,00	1,000	0,100	268,00		
	u-v	40,00	1828,00	1,000	0,100	7'312,00		
	SOMMANO mc/km					7'580,00	0,64	4'851,20
	A RIPORTARE							66'705'870,96

