



FERROVIE EMILIA ROMAGNA

Linea SFM2 Bologna-Portomaggiore: adeguamento della progettazione definitiva e coordinamento per sicurezza in fase di progettazione per la realizzazione del completamento dell'interramento della tratta urbana di Bologna della Linea SFM2 Bologna-Portomaggiore e Redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo al raddoppio del binario tra la fermata di Bologna-Via Larga e la stazione di Budrio (CIG 754332765C).

PROGETTO DEFINITIVO



DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CARTELLA N° 1.2

FER BP D T0 GEN GEN R 103 0



DATA	CODICE RELAZIONE		REV.
31/10/2019	FER BP D T0	GEN GEN R 103	0

AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	Emissione finale	31-10-19	Geom. S. Venturelli	Geom. M. Bettio	Ing. L. Nicolosi	Ing. V. Floria

<p><u>Responsabile del progetto e dell'integrazione</u> fra le prestazioni specialistiche:</p> <p style="text-align: center;">Ing. Vincenza Floria</p> <p style="text-align: center;">Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, n. 8042</p> <p style="text-align: center;">(Firmato digitalmente)</p>	<p><u>Il Responsabile Unico del Procedimento:</u></p> <p style="text-align: center;">Ing. Fabrizio Maccari</p> <p style="text-align: center;">(Firmato digitalmente)</p>
--	---

Il Computo Metrico Estimativo è suddiviso in tre parti:

1. Costi Opere civili
 - Tratta T1 - Galleria Zanolini - Rimesse
 - Tratta T2 - Fermata Via Larga

2. Costi della Sicurezza esclusi – Tratta T1 e T2

3. Allegati:
 - Movimenti terra Tratta T1
 - Movimenti terra Tratta T2

COSTI OPERE CIVILI

TRATTA T1 – GALLERIA ZANOLINI – RIMESSE

TRATTA T2 – FERMATA VIA LARGA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	1 - INTERRAMENTO TRATTA T1 (ZANOLINI - RIMESSE) (SpCat 1)							
	1.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI (Cat 1)							
	1.1.1 Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 1)							
1 / 1310 R/ BA.OB.A.010 1.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni taglio di vegetazione *(par.ug.=7156,65+513,73+19665,23)	27335,61				27'335,61		
	SOMMANO M2					27'335,61	0,28	7'653,97
2 / 1311 R/ BA.OB.B.010 1.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua *(par.ug.=7156,65+513,73+19665,23)	27335,61				27'335,61		
	SOMMANO M2					27'335,61	0,31	8'474,04
3 / 1312 R/ BA.OB.B.010 2.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Ricerca ordigni - perforazione maglia 2*2 - (1/2 area senza acqua) *(larg.=1/(2*2)) *(lung.=7156,65+513,73+19665,23)*(larg.=1/(2*2))	0,50	7156,65	0,250	3,000	2'683,74		
		0,50	27335,61	0,250	10,000	34'169,51		
	SOMMANO M					36'853,25	2,47	91'027,53
4 / 1332 R/ BA.OB.B.010 2.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua Ricerca ordigni - perforazione maglia 2*2 - (1/2 area con acqua) *(larg.=1/(2*2)) *(lung.=7156,65+513,73+19665,23)*(larg.=1/(2*2))	0,50	7156,65	0,250	3,000	2'683,74		
		0,50	27335,61	0,250	10,000	34'169,51		
	SOMMANO M					36'853,25	5,50	202'692,88
	1.2 OPERE CIVILI (Cat 2)							
	1.2.1 Scavi e movimenti terra (SbCat 2)							
5 / 1066 R/ BA.MT.A.300 3.A	Scavo a sezione obbligatoria e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Galleria artificiale tratto 1 - 20% *(par.ug.=20/100) Fermata Libia - 20% *(par.ug.=20/100) Galleria artificiale tratto 2 - 20% *(par.ug.=20/100) Tratto in trincea chiusa - 20% *(par.ug.=20/100) Rimesse - 20% *(par.ug.=20/100) Tratto in trincea aperta - 100%	0,20			20597,810	4'119,56		
		0,20			26258,520	5'251,70		
		0,20			13174,200	2'634,84		
		0,20			9365,460	1'873,09		
		0,20			4613,600	922,72		
		1,00			675,180	675,18		
	A RIPORTARE					15'477,09		309'848,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'477,09		309'848,42
	SOMMANO m3					15'477,09	3,27	50'610,08
6 / 1067 R/ GC.SC.A.500 1.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo. Da progressiva 2432,496 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Scavo - area 58,70 m²/m *(lung.=2461,496-2432,496)		29,00		58,700	1'702,30		
	SOMMANO m3					1'702,30	23,26	39'595,50
7 / 1068 R/GC.SC.A.5 02.D	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo. Galleria artificiale tratto 1 - 80% *(par.ug.=80/100) Fermata Libia - 80% *(par.ug.=80/100) Galleria artificiale tratto 2 - 80% *(par.ug.=80/100) Tratto in trincea chiusa - 80% *(par.ug.=80/100) Rimesse - 80% *(par.ug.=80/100)	0,80			20597,810	16'478,25		
		0,80			26258,520	21'006,82		
		0,80			13174,200	10'539,36		
		0,80			9365,460	7'492,37		
		0,80			4613,600	3'690,88		
	SOMMANO m3					59'207,68	7,97	471'885,21
8 / 1069 R/BA.MT.A.3 27.A	Strati alternati di misto cementato e naturale, a tergo di spalle e viadotti Galleria artificiale tratto 1 Fermata Libia Galleria artificiale tratto 2 Tratto in trincea chiusa Rimesse Tratto in trincea aperta				4788,450	4'788,45		
					6082,150	6'082,15		
					2893,520	2'893,52		
					140,100	140,10		
					817,720	817,72		
					53,940	53,94		
	SOMMANO M2					14'775,88	5,83	86'143,38
9 / 1070 R/BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari, compattazione e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Galleria artificiale tratto 1 Fermata Libia Galleria artificiale tratto 2 Tratto in trincea chiusa Rimesse Tratto in trincea aperta				4788,450	4'788,45		
					6082,150	6'082,15		
					2893,520	2'893,52		
					140,100	140,10		
					817,720	817,72		
					53,940	53,94		
	SOMMANO M3					14'775,88	0,90	13'298,29
10 / 1071 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 1,60 Ton/m³ Galleria artificiale tratto 1 - 90% del materiale scavato *(par.ug.=90/100) Fermata Libia - 90% del materiale scavato *(par.ug.=90/100)	0,90		1,600	20597,810	29'660,85		
		0,90		1,600	26258,520	37'812,27		
	A RIPORTARE					67'473,12		971'380,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					67'473,12		971'380,88
	Galleria artificiale tratto 2 - 90% del materiale scavato *(par.ug.=90/100)	0,90		1,600	13174,200	18'970,85		
	Tratto in trincea chiusa - 90% del materiale scavato *(par.ug.=90/100)	0,90		1,600	9365,460	13'486,26		
	Rimesse - 90% del materiale scavato *(par.ug.=90/100)	0,90		1,600	4613,600	6'643,58		
	Tratto in trincea aperta - 90% del materiale scavato *(par.ug.=90/100)	0,90		1,600	675,180	972,26		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Scavo - area 40,44 m²/m - 90% del materiale scavato *(par.ug.=100/100)*(lung.=2461,496-2432,490)	1,00	29,01	1,600	40,440	1'877,06		
	A detrarre reinterri Galleria artificiale tratto 1			1,600	4788,450	-7'661,52		
	Fermata Libia			1,600	6082,150	-9'731,44		
	Galleria artificiale tratto 2			1,600	2893,520	-4'629,63		
	Tratto in trincea chiusa			1,600	140,100	-224,16		
	Rimesse			1,600	817,720	-1'308,35		
	Tratto in trincea aperta			1,600	53,940	-86,30		
	Sommano positivi TO					109'423,13		
	Sommano negativi TO					-23'641,40		
	SOMMANO TO					85'781,73	11,00	943'599,03
11 / 1072 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Peso specifico 1,60 Ton/m³ Galleria artificiale tratto 1 - 10% del materiale scavato *(par.ug.=10/100)	0,10		1,600	20597,810	3'295,65		
	Fermata Libia - 10% del materiale scavato *(par.ug.=10/100)	0,10		1,600	26258,520	4'201,36		
	Galleria artificiale tratto 2 - 10% del materiale scavato *(par.ug.=10/100)	0,10		1,600	13174,200	2'107,87		
	Tratto in trincea chiusa - 10% del materiale scavato *(par.ug.=10/100)	0,10		1,600	9365,460	1'498,47		
	Rimesse - 10% del materiale scavato *(par.ug.=10/100)	0,10		1,600	4613,600	738,18		
	Tratto in trincea aperta - 10% del materiale scavato *(par.ug.=10/100)	0,10		1,600	675,180	108,03		
	SOMMANO TO					11'949,56	40,40	482'762,22
12 / 1073 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 Km Galleria artificiale tratto 1	30,00		1,600	20597,810	988'694,88		
	Fermata Libia	30,00		1,600	26258,520	1'260 408,96		
	A RIPORTARE					2'249'103,84		2'397'742,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'249'103,84		2'397'742,13
	Galleria artificiale tratto 2	30,00		1,600	13174,200	632'361,60		
	Tratto in trincea chiusa	30,00		1,600	9365,460	449'542,08		
	Rimesse	30,00		1,600	4613,600	221'452,80		
	Tratto in trincea aperta	30,00		1,600	675,180	32'408,64		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Scavo - area 40,44 m²/m *(lung.=2461,496-2432,490) A detrarre reinterri Galleria artificiale tratto 1	30,00	29,01	1,600	40,440	56'311,89		
		30,00		1,600	4788,450	-229'845,60		
	Fermata Libia	30,00		1,600	6082,150	-291'943,20		
	Galleria artificiale tratto 2	30,00		1,600	2893,520	-138'888,96		
	Tratto in trincea chiusa	30,00		1,600	140,100	-6'724,80		
	Rimesse	30,00		1,600	817,720	-39'250,56		
	Tratto in trincea aperta	30,00		1,600	53,940	-2'589,12		
	Sommano positivi TKM					3'641 180,85		
	Sommano negativi TKM					-709'242,24		
	SOMMANO TKM					2'931 938,61	0,11	322'513,25
13 / 1316 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 1,60 Ton/m³ Terre da scavo diaframmi da pk 2084.004 a pk 2107.004 nord sud da pk 2107.004 a pk 2169.110 nord sud da pk 2169.110 a pk 2409.868 nord sud nicchie da pk 2409.868 a pk 2432.496 nord sud nicchie da pk 2461.486 a pk 2647.701 nord sud vasca nicchie da pk 2647.701 a pk 2798.997 nord sud nicchie da pk 2798.997 a pk 2861.638 nord sud nicchie da pk 2861.638 a pk 2929.991 nord sud	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	28,00 23,00 61,50 67,82 240,76 240,76 35,00 22,63 22,63 10,00 273,98 186,82 40,00 35,00 151,30 151,30 35,00 62,64 62,64 15,00	12,000 12,000 11,500 11,500 15,000 15,000 15,000 18,500 18,500 18,500 18,000 18,000 22,000 18,000 15,500 15,500 15,500 11,500 11,500 11,500	0,600 0,600 0,600 0,600 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 1,000 0,800 0,800 0,800 0,800 1,000 1,000 1,000	322,56 264,96 678,96 748,73 4'622,59 4'622,59 672,00 535,88 535,88 236,80 6'312,50 4'304,33 1'408,00 806,40 3'001,79 3'001,79 694,40 1'152,58 1'152,58 276,00		
	A RIPORTARE					37'538,52		2'720'255,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37'538,52		2'720'255,38
	nicchie da pk 2929.991 a pk 3000.145	1,60	5,50	12,500	0,800	88,00		
	nord	1,60	70,15	10,500	0,800	942,82		
	sud	1,60	70,15	10,500	0,800	942,82		
	nicchie da pk 3000.145 a pk 3114.285	1,60	10,00	10,500	0,800	134,40		
	nord	1,60	120,00	10,500	0,800	1'612,80		
	sud	1,60	130,00	10,500	0,800	1'747,20		
	da pk 3114.285							
	micropali nord	1,60	265,00	9,000	0,430	1'640,88		
	micropali sud	1,60	295,00	9,000	0,430	1'826,64		
	SOMMANO TO					46'474,08	11,00	511'214,88
14 / 1317 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 Km Terre da scavo diaframmi Vedi voce n° 1316 [TO 46 474.08]	30,00				1'394 222,40		
	SOMMANO TKM					1'394 222,40	0,11	153'364,46
	1.2.2 Opere provvisionali (SbCat 3)							
15 / 698 NP.C100	Trattamento di preconsolidamento di terreno di fascia extradossata alla sezione di scavo della galleria 1.2.2.1 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	202,00	29,00			5'858,00		
	SOMMANO m3					5'858,00	87,80	514'332,40
16 / 699 NP.C099	Perforazione e trascinamento simultaneo di armatura, ecc - Sistema di tipo Symmetrix Perforazione (Ø178) e trascinamento simultaneo di armatura portante, costituita da tubi in acci ... poco addensati , con l'ausilio di corona di alesaggio e scarpetta di traino a perdere , compreso manicotti di giunzione 1.2.2.2 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	43,00	29,00			1'247,00		
	SOMMANO ml					1'247,00	156,00	194'532,00
17 / 700 R/ GC.RV.A.300 1.A	Pannello tipo nervometal montato 1.2.2.3 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	2,00	2,00	19,170		76,68		
	SOMMANO M2					76,68	16,02	1'228,41
18 / 701 R/GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualsunque serie e peso, per ogni chilogrammo. 1.2.2.4 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	12,00 84,00	19,95 28,26		21,900 21,900	5'242,86 51'987,10		
	SOMMANO KG					57'229,96	2,09	119'610,62
	A RIPORTARE							4'214'538,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'214'538,15
19 / 702 R/GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE 1.2.2.6 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	42,00	29,00	28,260 58,660	10,000 5,000	8'195,40 12'318,60		
	SOMMANO M2					20'514,00	1,90	38'976,60
20 / 703 R/GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE 1.2.2.7 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49		29,00	27,550	15,000	11'984,25		
	SOMMANO M2					11'984,25	1,55	18'575,59
21 / 704 R/GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 1.2.2.8 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	42,00	29,00 0,15	6,310 58,660	30,000 30,000	5'489,70 11'086,74		
	SOMMANO KG					16'576,44	1,29	21'383,61
22 / 719 R/GC.RV.A.6 01.1	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300 1.2.2.5 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	4,89 4,89	2,00 2,00			9,78 9,78		
	SOMMANO M3					19,56	99,36	1'943,48
23 / 720 T/PA.018	Fornitura e posa in opera di calzone bullflex, cucito sulle parti terminali, con valvole di non ritorno per il riempimento, diametro 320 mm, compresa l'iniezione di miscela cementizia all'interno del calzone per garantire il contatto fra la centina e il profilo di scavo. 1.2.2.9 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	84,00	7,66			643,44		
	SOMMANO ml					643,44	150,56	96'876,33
24 / 1147 R/BA.PD.A.3 10.A	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 60 cm Pk. 2+084.004 a 2+107.004 - Sezioni Tipo 1 L=12m sp.60 Lato Nord Lato sud	1,00 9,00 1,00 1,00 8,00	2,81 2,50 2,82 3,27 2,50		12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	33,72 270,00 33,84 39,24 240,00		
	Parziale M2					616,80		
	A RIPORTARE					616,80		4'392'293,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					616,80		4'392'293,76
	Pk 2+107.004 a Pk 2+169.110 - Sezione Tipo 2 L=11.50m sp.60 Lato Nord	23,00	2,50		11,500	661,25		
		1,00	3,88		11,500	44,62		
	Lato Sud	6,00	2,50		11,500	172,50		
		3,00	2,50		11,500	86,25		
		8,00	2,50		11,500	230,00		
		1,00	4,11		11,500	47,27		
		2,00	2,50		11,500	57,50		
		1,00	3,00		11,500	34,50		
		8,00	2,50		11,500	230,00		
	Parziale M2					1'563,89		
	Pk. 3+077.002 a Pk. 3+114.302 - Stazione Via Rimesse Lato Nord	15,00	2,50		9,000	337,50		
	Lato Sud *(lung.=2,50+10,80+5+12,85+5+13,45)		49,60		9,000	446,40		
	Parziale M2					783,90		
	SOMMANO M2					2'964,59	104,82	310'748,32
25 / 1148 R/BA.PD.A.3 10.B	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 80 cm Pk 2+169.110 a Pk 2+409.868 - Sezione tipo 3 L=15.00 sp. 80cm Lato Nord	95,00	2,50		15,000	3'562,50		
	Lato Sud	1,00	4,76		15,000	71,40		
		5,00	2,50		15,000	187,50		
		1,00	3,62		15,000	54,30		
		8,00	2,50		15,000	300,00		
		1,00	3,65		15,000	54,75		
		8,00	2,50		15,000	300,00		
		1,00	3,22		15,000	48,30		
		26,00	2,50		15,000	975,00		
		1,00	3,25		15,000	48,75		
		13,00	2,50		15,000	487,50		
		1,00	3,63		15,000	54,45		
		10,00	2,50		15,000	375,00		
		1,00	3,78		15,000	56,70		
		15,00	2,50		15,000	562,50		
		8,00	2,50		15,000	300,00		
		1,00	3,75		15,000	56,25		
	Pk. 2+409.868 a Pk 2+432.496 - Sezione tipo 4 L=18.50 sp. 80cm Lato Nord	11,00	2,50		18,500	508,75		
	Lato Sud	11,00	2,50		18,500	508,75		
	--G.Naturale-- Stazione Libia - L=18.00m sp. 80 cm da Pk 2+ 461.486 a Pk 2+647.701 Lato nord	5,00	2,50		18,000	225,00		
		1,00	3,19		18,000	57,42		
		4,00	2,50		18,000	180,00		
		1,00	4,65		18,000	83,70		
		14,00	2,50		18,000	630,00		
		36,00	2,50		18,000	1'620,00		
		1,00	2,64		18,000	47,52		
		5,00	2,50		18,000	225,00		
	Lato Sud	1,00	2,70		18,000	48,60		
	A RIPORTARE					11'629,64		4'703'042,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'629,64		4'703'042,08
		2,00	2,50		18,000	90,00		
		1,00	2,50		18,000	45,00		
		23,00	2,50		18,000	1'035,00		
		9,00	2,50		18,000	405,00		
		1,00	2,50		18,000	45,00		
		9,00	2,50		18,000	405,00		
		1,00	4,33		18,000	77,94		
	Sezione tipo 5 L=15.50 sp. 80cm - Da Pk. 2+647.701 a Pk 2+798.997							
	Lato Nord	1,00	3,42		15,500	53,01		
		59,00	2,50		15,500	2'286,25		
	Lato Sud	8,00	2,50		15,500	310,00		
		1,00	3,68		15,500	57,04		
		9,00	2,50		15,500	348,75		
		1,00	4,75		15,500	73,63		
		9,00	2,50		15,500	348,75		
		1,00	4,65		15,500	72,08		
		9,00	2,50		15,500	348,75		
		1,00	4,71		15,500	73,01		
		9,00	2,50		15,500	348,75		
		1,00	4,70		15,500	72,85		
		9,00	2,50		15,500	348,75		
		1,00	4,70		15,500	72,85		
		2,00	2,50		15,500	77,50		
		2,00	2,50		15,500	77,50		
		2,00	2,50		15,500	77,50		
	Sezione tipo 7a L= 12.50 sp. 80cm - Da Pk 2+861.638 a Pk 2+929.991							
	Lato Nord	26,00	2,50		12,500	812,50		
		1,00	3,21		12,500	40,13		
	Lato Sud	4,00	2,50		12,500	125,00		
		1,00	3,99		12,500	49,88		
		2,00	2,50		12,500	62,50		
		7,00	2,50		12,500	218,75		
		1,00	4,86		12,500	60,75		
		2,00	2,50		12,500	62,50		
		7,00	2,50		12,500	218,75		
		1,00	4,70		12,500	58,75		
		2,00	2,50		12,500	62,50		
	Sezione tipo 7b L=10.50 sp.80cm - Da Pk 2+929.991 a Pk 3+000.145							
	Lato Nord	28,00	2,50		10,500	735,00		
	Lato Sud	21,00	2,50		10,500	551,25		
		1,00	4,11		10,500	43,16		
		5,00	2,50		10,500	131,25		
		1,00	5,79		10,500	60,80		
	Sezione tipo 7c L= 10.50 sp.80cm - Da Pk 3+000.145 a Pk 3+077.002							
	Lato Nord	29,00	2,50		10,500	761,25		
		1,00	4,26		10,500	44,73		
	Lato Sud	9,00	2,50		10,500	236,25		
		1,00	4,90		10,500	51,45		
		9,00	2,50		10,500	236,25		
		1,00	4,90		10,500	51,45		
		8,00	2,50		10,500	210,00		
		1,00	4,27		10,500	44,84		
	SOMMANO M2					23'709,24	134,87	3'197'665,20
26 / 1149 R/BA.PD.A.3 10.C	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 100 cm Da Pk 2+461.486 a Pk 2+647.701 Stazione Libia - L=22.00 sp.100cm							
	A RIPORTARE							7'900'707,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'900'707,28
	Lato Nord	8,00	2,50		22,000	440,00		
	Lato Sud	7,00	2,50		22,000	385,00		
	Da Pk. 2+798.997 a Pk. 2+861.638 - Sezione Tipo 6 L=11.50 sp.100cm							
	Lato Nord	25,00	2,50		11,500	718,75		
	Lato Sud	7,00	2,50		11,500	201,25		
		1,00	4,69		11,500	53,94		
		7,00	2,50		11,500	201,25		
		1,00	4,70		11,500	54,05		
		1,00	3,19		11,500	36,69		
		2,00	2,50		11,500	57,50		
	SOMMANO M2					2'148,43	155,35	333'758,60
27 / 1150 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio da c.a. per diaframmi sp. 60cm Acciaio da c.a. per diaframmi sp. 80cm		2964,59	0,600	140,000	249'025,56		
						2'655		
	Acciaio da c.a. per diaframmi sp. 100cm Acciaio da c.a. per trave di correa - stazione Via rimesse		23709,24	0,800	140,000	434,88		
			2148,43	1,000	125,000	268'553,75		
			183,43		140,000	25'680,20		
	SOMMANO KG					3'198	1,00	3'198'694,39
						694,39		
28 / 1151 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/ mm2 Stazione via Rimesse Trave di correa in testa diaframmi lato nord lato sud		50,00	1,000	0,600	30,00		
			58,20	1,000	0,600	34,92		
	Trave di correa in testa micropali lato nord		3,05	0,700	0,600	1,28		
			119,90	0,700	0,600	50,36		
	mezzeria lato sud		25,45	0,700	0,600	10,69		
			68,01	0,700	0,600	28,56		
			65,75	0,700	0,600	27,62		
	SOMMANO M3					183,43	111,29	20'413,92
29 / 1152 R/BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 Stazione Via Rimesse casseri per trave di correa lato nord lato sud		2,00	50,00	0,600	60,00		
			2,00	0,60	1,000	1,20		
			2,00	58,20	0,600	69,84		
			2,00	0,60	1,000	1,20		
	Parziale M2					132,24		
	casseri per trave di correa micropali lato nord		2,00	3,05	0,600	3,66		
			2,00	119,90	0,600	143,88		
			2,00		0,700	0,84		
	mezzeria		2,00	25,45	0,600	30,54		
			2,00		0,700	0,84		
	A RIPORTARE					312,00		11'453'574,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					312,00		11'453'574,19
	lato sud	2,00	68,01		0,600	81,61		
		2,00	65,75		0,600	78,90		
		4,00		0,700	0,600	1,68		
	Parziale M2					341,95		
	SOMMANO M2					474,19	23,14	10'972,76
30 / 1153 R/ BA.PD.A.310 4.H	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 276 a mm 300 Micropali stazione Via Rimesse L=7.00m lato nord *(par.ug.=54+33+6) lato sud Micropali stazione Via Rimesse L=9.00m lato nord centrali sud	93,00 63,00 209,00 56,00 233,00	7,00 7,00 9,00 9,00 9,00			651,00 441,00 1'881,00 504,00 2'097,00		
	SOMMANO M					5'574,00	46,42	258'745,08
31 / 1154 R/ BA.PD.A.301 5.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione Acciaio per armatura tubolare D=168.3 sp. 8mm		5574,00		31,600	176'138,40		
	SOMMANO KG					176'138,40	1,41	248'355,14
32 / 1155 R/ DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. Tiranti Stazione Rimesse perforazione tiranti Dper=200mm L=13.50 lato nord lato sud *(par.ug.=5+4+1+10)	23,00 20,00	13,50 13,50			310,50 270,00		
	SOMMANO M					580,50	13,23	7'680,02
33 / 1156 R/ DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. Tiranti Stazione Rimesse sovrapprezzo perforazione tiranti Dper=200mm L=13.50 lato nord lato sud *(par.ug.=5+4+1+10)	23,00 20,00	3,50 3,50			80,50 70,00		
	SOMMANO M					150,50	16,06	2'417,03
34 / 1157 R/ GR.CO.D.30 03.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. Tiranti provvisori - Stazione Rimesse Lato Nord Lato Sud *(par.ug.=5+4+1+10)	23,00 20,00	13,50 13,50			310,50 270,00		
	SOMMANO M					580,50	19,45	11'290,73
35 / 1158	Conglomerato cementizio per strutture in							
	A RIPORTARE							11'993'034,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'993'034,95
R/BA.CZ.A.3 02.F	elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² Soletta di copertura Sezione TP1 - da Pk 2+084.004 a Pk 2+107.004 Puntoni in c.a. 50*50*570	3,00	5,70	0,500	0,500	4,28		
	SOMMANO M3					4,28	121,28	519,08
36 / 1159 R/BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 Puntoni in c.a. 50*50*570 *(par.ug.=3*2)	3,00 6,00	5,70 5,70	0,500 0,500		8,55 17,10		
	SOMMANO M2					25,65	23,14	593,54
37 / 1160 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio da c.a. per puntoni				4,280	110,000	470,80	
	SOMMANO KG					470,80	1,00	470,80
38 / 1318 R/ BA.PD.A.310 3.H	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 276 a mm 300 Micropali per realizzazione uscite emergenza pk 2+169.110 - Emergenza 1 pk 2+350.000 - Emergenza 2 pk 2+950.000 - Emergenza 4	36,00 47,00 23,00	11,00 11,00 11,00			396,00 517,00 253,00		
	SOMMANO M					1'166,00	40,29	46'978,14
39 / 1319 R/ BA.PD.A.301 5.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione Acciaio per micropali uscite d'emergenza pk 2+169.110 - Emergenza 1 pk 2+350.000 - Emergenza 2 pk 2+950.000 - Emergenza 4 Puntoni provvisori - D=139.7x8 P=36.6 Puntoni provvisori da pk 2+798.997 a pk 3+077.002 -D=219.10x10 P=51.60	36,00 47,00 23,00 18,00 55,00	11,00 11,00 11,00 3,95 5,70		36,600 36,600 36,600 36,600 51,600	14'493,60 18'922,20 9'259,80 2'602,26 16'176,60		
	SOMMANO KG					61'454,46	1,41	86'650,79
40 / 1329 R/ GR.CO.D.30 03.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce GR.CO.D.3003.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di i Svrapprezzo tiranti provvisori - Stazione Rimesse lato nord lato sud *(par.ug.=5+4+1+10)	23,00 20,00	13,50 13,50			310,50 270,00		
	SOMMANO M					580,50	3,64	2'113,02
41 / 1330 R/	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.							
	A RIPORTARE							12'130'360,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'130'360,32
GR.CO.D.30 04.C	testate di ancoraggio stazione rimesse lato nord lato sud *(par.ug.=5+4+1+10)	20,00				23,00 20,00		
	SOMMANO CAD					43,00	30,87	1'327,41
42 / 1331 R/ GR.CO.D.30 04.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. testate di ancoraggio stazione rimesse lato nord lato sud *(par.ug.=5+4+1+10)	20,00				23,00 20,00		
	SOMMANO CAD					43,00	12,07	519,01
	1.2.3 Fondazioni (SbCat 4)							
43 / 705 E/ A01.007.005. b	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità da 2 m a 4 m 1.2.3.1 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49					1675,870 1'675,87		
	SOMMANO m³					1'675,87	162,38	272'127,77
44 / 706 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 1.2.3.2 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49 *17.57+49.14	2,00	66,71			1,600 213,47		
	SOMMANO M2					213,47	10,09	2'153,91
45 / 707 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm² 1.2.3.3 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	4,00 4,00		25,980 2,800		1,600 166,27 17,92		
	SOMMANO M3					184,19	111,29	20'498,51
46 / 708 R/BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m³. 1.2.3.4 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	4,00 4,00		25,980 2,800		1,600 166,27 17,92		
	SOMMANO M3					184,19	5,39	992,78
47 / 709 R/GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C 1.2.3.5 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	4,00 4,00	41,57 4,48			70,000 11'639,60 100,000 1'792,00		
	A RIPORTARE					13'431,60		12'427'979,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'431,60		12'427'979,71
	SOMMANO KG					13'431,60	1,01	13'565,92
48 / 710 R/GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. 1.2.3.7 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	6,00	4,80		21,900	630,72		
	SOMMANO KG					630,72	2,09	1'318,20
49 / 721 F/ 16.4.HH2.01. D	Fornitura e posa in opera di tiranti in barre d'acciaio da precompressione DYWIDAG per l'ancoraggio di palancole e di banchinature di qualsiasi tipologia, trattati con protezione a ... boiacca di cemento, con estremità, tensionamento, tagli, sfridi, trasporto, carico e scarico. Barre con diametro 36 mm 1.2.3.6 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	24,00 32,00 32,00	10,30 3,67 3,59			247,20 117,44 114,88		
	SOMMANO m2					479,52	58,30	27'956,02
50 / 1161 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Cis magro di livellamento - Sp=15cm Pk 2+084.004 a Pk 2+107.004 *(lung.=2107,004-2084,004)		23,00 2,50	5,700 2,000	0,150 0,150	19,67 0,75		
	Pk 2+107.004 a Pk 2+169.110 *(lung.=2169,110-2107,004)		62,11 2,50 3,85	5,700 0,600 7,750	0,150 0,150 0,150	53,10 0,23 4,48		
	Pk 2+169.110 a Pk 2+409.868 *(lung.=2409,868-2169,110)	7,00	240,76 2,25	5,700 2,450	0,150 0,150	205,85 5,79		
	Pk 2+409.868 a Pk 2+432.496 *(lung.=2432,496-2409,868)		22,63	11,400	0,150	38,70		
	Parziale M3					328,57		
	-----Galleria Naturale ----							
	Pk 2+461.486 a Pk 2+647.701- (stazione Libia) * (lung.=2647,701-2461,486)	6,00	186,22 2,50 3,20 30,00 3,00 3,20 12,50	9,200 3,800 1,000 2,900 2,900 0,800 2,250	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	256,98 1,43 0,48 13,05 1,31 2,30 4,22		
	Parziale M3					279,77		
	vasca aggotamento *(H/peso=(1,00+0,15)/2)		12,05 12,05	11,650 3,100	0,150 0,575	21,06 21,48		
	Parziale M3					42,54		
	Pk 2+647.701 a Pk 3+077.002 *(lung.=3077,002-2647,701)		429,30	6,300	0,150	405,69		
	A RIPORTARE					1'056,57		12'470'819,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'056,57		12'470'819,85
	Parziale M3 Pk 3+077.002 a Pk 3+237.000 - (stazione Rimesse)	15,00	3,40	0,800	0,150	6,12		
						411,81		
	Parziale M3			2198,155	0,150	329,72		
						329,72		
	SOMMANO M3					1'392,41	80,31	111'824,45
51 / 1162 E/ C04.031.030	Formazione di fori nel conglomerato cementizio esistente, di opere di difesa del suolo, per alloggio ancoraggi o ferri di ripresa, del diametro fino a 35 mm e profondità fino a 80 cm, compresa la sigillatura dei fori con malta antiritiro perforazioni per inghisaggi							
	Pk 2+084.004 a Pk 2+409.868 *(par.ug.=2*2)	4,00	2172,00	0,400		3'475,20		
	pk 2+409.868 a pk 2+432.496 *(lung.=26,941/0,20)	2,00	134,71	0,400		107,77		
	*(lung.=27,291/,20)	2,00	136,46	0,400		109,17		
	pk 2+461.486 a pk 2+647.701 - stazione Libia *	2,00	980,00	0,400		784,00		
	(lung.=196/,20)	2,00	1000,00	0,400		800,00		
	*(lung.=200/,20)	2,00	2142,55	0,400		1'714,04		
	pk 2+647.701 a pk 3+077.002 *(lung.=428,51/0,20)	2,00	2279,95	0,400		1'823,96		
	*(lung.=455,99/,20)	2,00	188,85	0,400		151,08		
	pk 3+077.002 a pk 3+114.302 *(lung.=37,77/,20)	2,00	235,89	0,400		188,71		
	*(lung.=47,178/,20)	2,00						
	SOMMANO m					9'153,93	19,00	173'924,67
52 / 1163 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Cis soletta di fondazione Pk 2+084.004 a Pk 2+107.004 *(lung.=2107,004-2084,004)		23,00	5,700	0,600	78,66		
			2,50	2,000	0,600	3,00		
	Pk 2+107.004 a Pk 2+169.110 *(lung.=2169,110-2107,004)		62,11	5,700	0,600	212,42		
			2,50	0,600	0,600	0,90		
			3,85	7,750	0,600	17,90		
	Pk 2+169.110 a Pk 2+409.868 *(lung.=2409,868-2169,110)	7,00	240,76	5,700	0,600	823,40		
			2,25	2,450	0,600	23,15		
	Pk 2+409.868 a Pk 2+432.496 *(lung.=2432,496-2409,868)		22,63	11,400	0,800	206,39		
	-----Galleria Naturale ---							
	Pk 2+461.486 a Pk 2+647.701 *(lung.=2647,701-2461,486)		186,22	9,200	0,600	1'027,93		
			2,50	3,800	0,600	5,70		
			3,20	1,000	0,600	1,92		
			30,00	2,900	0,600	52,20		
			3,00	2,900	0,600	5,22		
		6,00	3,20	0,800	0,600	9,22		
			12,50	2,250	0,600	16,88		
	Pk 2+647.701 a Pk 3+077.002 *(lung.=3077,002-							
	A RIPORTARE					2'484,89		12'756'568,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'484,89		12'756'568,97
	2647,701)	15,00	429,30 3,40	6,300 0,800	0,600 0,600	1'622,75 24,48		
	-----Vasca di aggotamento ----- soletta di fondazione		12,10	6,220	0,600	45,16		
	parete laterali		12,10	2,400	0,600	17,42		
			12,10	2,500	0,600	18,15		
			12,10	2,550	0,600	18,51		
		2,00	9,03	2,500	0,400	18,06		
	soletta superiore		12,10	10,230	0,600	74,27		
	setti	2,00	8,20	2,500	0,300	12,30		
	Pk 3+077.002 a pk 3+237.000 - stazione "rimesse" cls fondazione							
	sez 1		10,40	9,150	0,600	57,10		
	sez 2		12,85	13,900	0,700	125,03		
	sez 4		26,50	9,150	0,700	169,73		
	sez 5		9,50	12,750	0,700	84,79		
	sez 6		18,80	9,550	0,700	125,68		
	sez 7		3,80	9,550	0,700	25,40		
			3,80	4,300	0,300	4,90		
			3,80	5,670	0,300	6,46		
	sez 8		49,50	9,550	0,700	330,91		
	sez 9		3,50	14,880	0,300	15,62		
	sez10		4,80	6,520	0,300	9,39		
			4,80	5,660	0,500	13,58		
	sez11		20,21	6,550	0,700	92,66		
			20,21	3,000	0,500	30,32		
	SOMMANO M3					5'427,56	121,28	658'254,48
53 / 1164 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio da c.a. per fondazione Acciaio per inghisaggi		5427,56 9269,00	1,200	130,000 3,551	705'582,80 39'497,06		
	SOMMANO KG					745'079,86	1,00	745'079,86
54 / 1165 E/ A03.016.025. b	Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicaz ... uzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice polisolfurico bicomponente cordone bentonitico Pk 2+409.868 a Pk 2+432.496 Pk 2+461.486 a Pk 3+077.002 nord sud Pk 3+077.002 a pk 3+237.002 nord sud		68,00 625,25 658,00 160,00 185,00			68,00 625,25 658,00 160,00 185,00		
	SOMMANO m					1'696,25	13,41	22'746,71
55 / 1166 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 pk 2+481.687 a pk 2+489.877 - (Vasca di aggottamento)							
	A RIPORTARE							14'182'650,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'182'650,02
		2,00	12,10		3,150	76,23		
		2,00	9,03		2,500	45,15		
	*(par.ug.=2*2)	4,00	9,03		2,500	90,30		
		1,00	11,27		9,030	101,77		
	pk 3+206.902 a pk 3+210.892 - (condotto fognario "rimesse")							
		2,00	1,15	14,250		32,78		
	*(par.ug.=2*2)	4,00	4,00			16,00		
			3,85	4,000		15,40		
			5,39	4,000		21,56		
	SOMMANO M2					399,19	13,46	5'373,10
	1.2.4 Elevazioni (SbCat 5)							
56 / 1266 R/BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Pk 2+409.868 a Pk 2+432.496 Pk 2+461.486 a Pk 3+077.002 nord sud Pk 3+077.002 a pk 3+114.302 - Stazione via rimesse nord sud							
			68,00			68,00		
			625,25			625,25		
			658,00			658,00		
			166,85			166,85		
			190,50			190,50		
	SOMMANO M					1'708,60	15,91	27'183,83
57 / 1267 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² Cls per opere in elevazione Pk 2+409.868 a Pk 2+432.496							
			28,00	0,550	8,250	127,05		
			27,00	0,550	8,250	122,51		
	Galleria naturale Via Bentivoglio							
	Pk 2+461.486 a Pk 2+647.701 - Stazione Libia		198,00	0,400	7,350	582,12		
			201,00	0,400	7,350	590,94		
	Strutture per stazione Libia							
	sostegno banchine	2,00	186,22	1,440	0,300	160,89		
	banchina		748,00		0,300	224,40		
	pilastrini	10,00	0,30	0,300	7,550	6,80		
			1,90	0,300	2,700	1,54		
	rampa		10,50	2,700	0,200	5,67		
	muretto di coronamento		26,00	1,800	0,200	9,36		
	soletta		31,60		0,500	15,80		
	pedritti		27,50	1,000	2,500	68,75		
	soletta		48,60	0,950		46,17		
	divisoria fra banchina e ingresso		33,00	0,500	7,800	128,70		
	rampa		24,00	2,600	0,200	12,48		
	setti	5,00	2,60	0,200	7,800	20,28		
	soletta banchina 1		105,00		0,300	31,50		
	Pk 2+647.701 a Pk 2+798.997 Sez TP5		152,00	0,400	7,350	446,88		
			160,00	0,400	7,350	470,40		
	Pk 2+798.997 a Pk 2+861.638 Sez TP6		62,50	0,400	6,700	167,50		
			69,00	0,400	6,700	184,92		
	Pk 2+861.638 a Pk 2+929.991 Sez TP7a							
	A RIPORTARE					3'424,66		14'215'206,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'424,66		14'215'206,95
	* $(H/peso=(5,20+3,70)/2)$		68,25 74,00	0,400 0,400	4,450 5,200	121,49 153,92		
	Pk 2+929.991 a Pk 3+000.145 Sez TP7b							
	* $(H/peso=(3,70+7,20)/2)$		71,00	0,300	5,450	116,09		
	* $(H/peso=(3,70+7,20)/2)$		72,00	0,300	5,450	117,72		
	Pk 3+000.145 a Pk 3+077.002 Sez TP7c							
	* $(H/peso=(1,70+2,20)/2)$		77,00	0,300	1,950	45,05		
	* $(H/peso=(1,70+2,20)/2)$		82,00	0,300	1,950	47,97		
	Pk 3+077.002 a pk 3+237.00 - Stazione Via Rimesse							
	SEZIONE 1							
	rivestimento lato Sx e dx	2,00	2,67	0,400	10,400	22,21		
	pie'd banchina	2,00	1,12	0,300	10,400	6,99		
	soletta		4,00	0,300	10,400	12,48		
	muretti	2,00	1,50	0,500	10,400	15,60		
	SEZIONE 2							
	rivestimento lato Sx e Dx	2,00	2,33	0,400	6,250	11,65		
	pie'd. banchina	2,00	1,12	0,300	6,250	4,20		
	pie'd. banchina		1,12	0,500	6,250	3,50		
	soletta		8,73	0,300	6,250	16,37		
	muro d'angolo	2,00	4,75	0,500	1,500	7,13		
	VANO SCALA							
	muro lato ferrovia		4,78	0,300	3,600	5,16		
	muro $*(lung.=(1,50+3,64)/2)$		2,57	0,500	6,250	8,03		
	muro dx $*(lung.=(1,50+5,35)/2)$		3,43	0,500	6,250	10,72		
	muro di spina		3,20	0,500	5,020	8,03		
	soletta in ca		6,18	0,620	2,100	8,05		
			5,75	0,500	2,100	6,04		
	pianerottolo		2,10	0,200	2,100	0,88		
	rampa		18,50	2,100	0,300	11,66		
	muro sostegno rampa		4,79	0,300	4,200	6,04		
			5,02	0,250	4,200	5,27		
	ASCENSORE							
	muro frontale		0,50	3,850	11,000	21,18		
	muri laterali	2,00	2,95	0,300	11,000	19,47		
	muro		2,20	0,300	11,000	7,26		
	soletta		3,52	2,800	0,200	1,97		
	SEZIONE 3							
	rivestimento sx		2,33	0,400	6,600	6,15		
	pie'd banchina	3,00	1,12	0,300	6,600	6,65		
			1,12	0,500	6,600	3,70		
	rivestimento dx		2,33	0,400	6,600	6,15		
	soletta		8,75	0,300	6,600	17,33		
	SEZIONE 4							
	rivestimento lato Sx e dx	2,00	2,33	0,400	14,100	26,28		
	pie'd banchina	2,00	1,12	0,300	14,100	9,48		
			3,98	0,300	14,450	17,25		
	SEZIONE 5							
	rivestimento sx		5,75	0,700	22,200	89,36		
	sostegno	2,00	1,12	0,300	22,200	14,92		
	soletta		3,98	0,300	22,200	26,51		
	rivestimento dx		1,38	0,300	22,200	9,19		
	SEZIONE 6							
	rivestimento sx		5,10	0,700	18,800	67,12		
	pie'd. banchina	2,00	1,12	0,300	18,800	12,63		
			1,12	0,500	18,800	10,53		
	soletta		4,28	0,300	18,800	24,14		
			5,29	0,300	18,800	29,84		
	rivestimento dx		3,60	0,450	18,800	30,46		
	soletta		2,70	0,300	18,800	15,23		
	SEZIONE 7							
	rivestimento sx		5,10	0,700	3,400	12,14		
		2,00	1,12	0,300	3,400	2,28		
			1,12	0,500	3,400	1,90		
	soletta		8,78	0,300	3,400	8,96		
	rivestimento dx'		1,50	0,300	3,400	1,53		
	A RIPORTARE					4'696,52		14'215'206,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'696,52		14'215'206,95
	rampa		4,30	0,200	3,400	2,92		
			5,67	0,300	3,400	5,78		
	rivestimento dx		1,80	0,300	3,400	1,84		
	rampa		3,95	0,200	3,400	2,69		
	muri di risvolto	2,00		42,800	0,300	25,68		
	SEZIONE 8							
	rivestimento sx		5,10	0,700	48,700	173,86		
		2,00	1,12	0,300	48,700	32,73		
	rivestimento dx		6,70	0,500	48,700	163,15		
	soletta		4,00	0,300	48,700	58,44		
	SEZIONE 9							
	rivestimento sx		4,60	0,300	2,000	2,76		
			4,60	0,550	0,300	0,76		
			4,60	0,860	0,300	1,19		
			4,60	0,670	0,300	0,92		
			4,60	2,000	0,300	2,76		
	soletta		4,60	3,600	0,300	4,97		
			4,60	6,030	0,300	8,32		
			4,60	2,200	0,300	3,04		
			4,60	3,200	0,300	4,42		
			4,60	3,400	0,300	4,69		
	rivestimento dx		4,90	4,600	0,500	11,27		
	SEZIONE 10							
	rivestimento sx		4,58	0,700	10,100	32,38		
			1,12	0,300	10,100	3,39		
			0,82	0,200	10,100	1,66		
	soletta		1,95	0,200	10,100	3,94		
			2,48	0,500	10,100	12,52		
	rivestimento dx		2,47	0,500	10,100	12,47		
			2,30	0,300	10,100	6,97		
	SEZIONE 11							
	muro di risvolto		3,30	3,500	0,500	5,78		
	rivestimento sx		4,50	0,700	14,900	46,94		
	pedritto		1,82	0,300	14,900	8,14		
	pedritto centrale		0,82	0,200	14,900	2,44		
	soletta		1,95	0,300	14,900	8,72		
			2,05	0,500	14,900	15,27		
	rivestimento dx		2,87	0,500	14,900	21,38		
	parapetto		2,30	0,300	14,900	10,28		
	SOMMANO M3					5'400,99	121,28	655'032,07
58 / 1268 R/BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 Casseri rivestimento diaframmi da Pk 2+409.868 a Pk 2+432.496		28,00		8,250	231,00		
			27,00		8,250	222,75		
	----Galleria Naturale ---- Casseri rivestimento diaframmi da Pk 2+461.486 a Pk 2+647.701 (Stazione Libia)		198,00		7,350	1'455,30		
			201,00		7,350	1'477,35		
	Casseri rivestimento diaframmi da Pk 2+647.701 a Pk 2+798.997 Sez TP5		152,00		7,350	1'117,20		
			160,00		7,350	1'176,00		
	Casseri rivestimento diaframmi da Pk 2+798.997 a Pk 2+861.638 Sez TP6		62,50		6,700	418,75		
			69,00		6,700	462,30		
	Casseri rivestimento diaframmi da Pk 2+861.638							
	A RIPORTARE					6'560,65		14'870'239,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'560,65		14'870'239,02
	a Pk 2+929.991 Sez TP7a *(H/peso=(5,20+3,70)/2)		68,25 74,00		4,450 5,200	303,71 384,80		
	Casseri rivestimento diaframmi da Pk 2+929.991 a Pk 3+000.145 Sez TP7b *(H/peso=(3,70+7,20)/2) *(H/peso=(3,70+7,20)/2)		71,00 72,00		5,450 5,450	386,95 392,40		
	Casseri rivestimento diaframmi da Pk 3+000.145 a Pk 3+077.002 Sez TP7c *(H/peso=(1,70+2,20)/2) *(H/peso=(1,70+2,20)/2)		77,00 82,00		1,950 1,950	150,15 159,90		
	STAZIONE VIA RIMESSE casseri SEZIONE 1 - L=10.40							
	riv sx		2,67	10,400		27,77		
	muro	2,00	1,50	10,400		31,20		
		2,00	1,50	0,400		1,20		
	pieдритти soletta	2,00	1,12	10,400		23,30		
		2,00	1,12	10,400		23,30		
	*(par.ug.=2*2) soletta	4,00 2,00	1,12 4,00	0,300 0,300		1,34 2,40		
			0,30	10,400		3,12		
			1,45	10,400		15,08		
			1,95	10,400		20,28		
	riv dx		1,12	10,400		11,65		
			1,25	10,400		13,00		
		2,00	1,50	10,400		31,20		
		2,00	0,50	1,500		1,50		
	SEZIONE 2 - L=6.25							
	riv sx		2,33	6,250		14,56		
	muro *(par.ug.=2*2)*(lung.=(1,50+3,65)/2)	4,00	2,58	6,250		64,50		
	pieдритти soletta *(par.ug.=2*2)	4,00	1,12	6,250		28,00		
		2,00	1,12	6,250		14,00		
			1,12	6,250		7,00		
	soletta		1,45	6,250		9,06		
			4,28	6,250		26,75		
			2,10	6,250		13,13		
		2,00	0,30	6,250		3,75		
		2,00	0,30	8,750		5,25		
	risvolto	2,00	4,75	3,640		34,58		
	SCALA							
	muro	2,00	4,79	3,200		30,66		
			3,20	0,300		0,96		
		2,00	5,02	3,200		32,13		
	pianerottolo		4,45	2,000		8,90		
	rampa		3,85	2,100		8,09		
			4,10	2,100		8,61		
	pianerottolo		2,10	2,100		4,41		
			5,75	2,100		12,08		
	ASCENSORE							
			3,42	9,850		33,69		
			3,83	9,850		37,73		
		3,00	2,20	9,850		65,01		
		2,00	2,10	9,850		41,37		
		2,00	0,52	9,850		10,24		
			3,83	9,850		37,73		
			1,03	9,850		10,15		
			2,92	9,850		28,76		
	soletta		2,92	3,530		10,31		
	SEZIONE 3 L=6.58							
	riv sx		2,33	6,580		15,33		
	pieдритти soletta	9,00	1,22	6,580		72,25		
	soletta		0,30	6,580		1,97		
			1,45	6,580		9,54		
			3,26	6,580		21,45		
			2,10	6,580		13,82		
	A RIPORTARE					9'280,67		14'870'239,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'280,67		14'870'239,02
	riv dx		0,52	6,580		3,42		
	muro sx		2,33	6,580		15,33		
			3,64	6,580		23,95		
			0,65	6,580		4,28		
	muro	2,00	1,09	6,580		14,34		
	SEZIONE 4 - L=14.10	2,00	15,10	1,160		35,03		
	riv sx		2,33	14,100		32,85		
	piedr.	4,00	1,12	14,100		63,17		
	soletta		0,30	14,100		4,23		
			1,45	14,100		20,45		
			1,93	14,100		27,21		
		2,00	0,30	3,980		2,39		
	riv dx		2,33	14,100		32,85		
	muro sx	2,00	3,64	14,100		102,65		
	muro dx	2,00	3,64	14,100		102,65		
	testate impalcato sx		0,50	14,100		7,05		
			0,15	2,950		0,44		
	testate impalcato dx		0,50	14,100		7,05		
			0,18	2,950		0,53		
	faccia longitudinale		0,35	14,100		4,94		
	parapetto impalcato *(par.ug.=2*2)	4,00	1,16	14,100		65,42		
	SEZIONE 5 - L=22.20							
	riv sx *(lung.=(7,20+5,10)/2)	2,00	6,15	22,200		273,06		
	pied. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,12	22,200		99,46		
	soletta		1,45	22,200		32,19		
			1,93	22,200		42,85		
		2,00	3,98	0,300		2,39		
			0,30	22,200		6,66		
	muro dx		5,50	22,200		122,10		
	parapetto	2,00	1,38	22,200		61,27		
	risvolto		2,80	5,750		16,10		
	SEZIONE 6 - L=18.80							
	riv sx	2,00	5,10	18,800		191,76		
	piedr. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,12	18,800		84,22		
			1,12	18,800		21,06		
			0,92	18,800		17,30		
	soletta		0,30	18,800		5,64		
			1,45	18,800		27,26		
			1,93	18,800		36,28		
		2,00	3,98	0,300		2,39		
	muro		5,29	18,800		99,45		
			3,61	18,800		67,87		
			1,38	18,800		25,94		
			3,61	18,800		67,87		
			2,50	18,800		47,00		
			2,50	3,610		9,03		
	riv dx		3,61	18,800		67,87		
	SEZIONE 7 - L=3.40							
	riv sx	2,00	5,10	3,400		34,68		
	piedr. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,12	3,400		15,23		
		2,00	1,12	3,400		7,62		
	soletta		0,30	3,400		1,02		
			1,45	3,400		4,93		
			1,93	3,400		6,56		
		2,00	4,50	0,300		2,70		
	rampa scale *(par.ug.=2*2)	4,00			42,770	171,08		
	fonda	2,00	4,30	0,300		2,58		
		2,00	5,67	0,300		3,40		
	muri		1,50	3,400		5,10		
	*(par.ug.=2*2)	4,00	1,50	3,400		20,40		
		2,00	0,30	3,400		2,04		
	rampa		2,70	3,400		9,18		
			2,80	3,400		9,52		
	SEZIONE 8 - L= 48.70							
	riv sx	2,00	48,70	5,100		496,74		
		2,00	5,10	0,700		7,14		
	A RIPORTARE					12'077,84		14'870'239,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'077,84		14'870'239,02
	pieдритти *(par.ug.=2*2)	4,00	0,70 1,12	48,700 48,700		34,09 218,18		
	soletta		1,12 1,45	48,700 48,700		54,54 70,62		
			1,93 0,30	48,700 48,700		93,99 14,61		
	riv dx	2,00	0,30	3,980		2,39		
		2,00	5,29	48,700		515,25		
		2,00	0,70 7,40	5,290 48,700		7,41 360,38		
	SEZIONE 9 - L=4.60							
	riv sx		2,60	4,600		11,96		
			2,00	4,600		9,20		
	soletta		3,00	4,600		13,80		
	pieдр.	2,00	0,85	4,600		7,82		
	soletta		6,03	4,600		27,74		
			2,17	4,600		9,98		
			3,22	4,600		14,81		
	pieдр.	2,00	0,86	4,600		7,91		
		2,00	0,67	4,600		6,16		
	soletta		1,45	4,600		6,67		
			1,27	4,600		5,84		
		2,00	3,32	0,300		1,99		
			0,30	4,600		1,38		
		2,00	0,60	3,220		3,86		
	pieдритти		2,00	4,600		9,20		
	muro		7,80	4,600		35,88		
			4,90	4,600		22,54		
	SEZIONE 10 L= 10.10							
	riv sx	2,00	4,58	10,100		92,52		
		2,00	4,58	0,700		6,41		
	pieдр.	2,00	1,22	10,100		24,64		
			1,22	10,100		12,32		
	soletta		0,30	10,100		3,03		
		2,00	0,30	1,950		1,17		
			0,95	10,100		9,60		
	base	2,00	5,20	0,500		5,20		
			0,50	10,100		5,05		
	riv dx		2,87	10,100		28,99		
	parapetto	2,00	1,89	10,100		38,18		
		2,00	1,82	0,300		1,09		
	SEZIONE 11 - L=14.90							
	riv sx		4,58	14,900		68,24		
			2,36	14,900		35,16		
	pieдр.	2,00	1,22	14,900		36,36		
			1,22	14,900		18,18		
	soletta		0,95	14,900		14,16		
			0,30	14,900		4,47		
		2,00	1,95	0,200		0,78		
	riv dx		2,87	14,900		42,76		
		2,00	1,89	14,900		56,32		
		2,00	1,89	0,300		1,13		
	----- casseforme per getto vasca di aggotamento							
		2,00	12,07		3,100	74,83		
		2,00	8,20		2,500	41,00		
	*(par.ug.=2*2)	4,00	8,20		2,500	82,00		
	soletta superiore		11,27		8,200	92,41		
	SOMMANO M2					14'442,04	23,14	334'188,81
59 / 1269 R/BA.CZ.A.3	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B							
	A RIPORTARE							15'204'427,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'204'427,83
09.B	450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio per cls Vedi voce n° 1267 [M3 5 400.99]				175,000	945'173,25		
	SOMMANO KG					945'173,25	1,00	945'173,25
60 / 1270 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Via rimesse pietrisco				2282,985	2'282,99		
					576,870	576,87		
					515,420	515,42		
					318,410	318,41		
	SOMMANO M2					3'693,69	3,88	14'331,52
61 / 1271 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/ mm2 pk 2+461.486 a pk 2+647.701 - (stazione Libia)							
	----- Strutture per stazione Libia							
	sostegno banchine	2,00	186,22	1,440	0,300	160,89		
	banchina		748,00		0,300	224,40		
	pilastr	10,00	0,30	0,300	7,550	6,80		
			1,90	0,300	2,700	1,54		
	rampa		10,50	2,700	0,200	5,67		
	muretto di coronamento		26,00	1,800	0,200	9,36		
	soletta		31,60		0,500	15,80		
	pedritti		27,50	1,000	2,500	68,75		
	soletta		48,60	0,950		46,17		
	divisoria fra banchina e ingresso		33,00	0,500	7,800	128,70		
	rampa		24,00	2,600	0,200	12,48		
	setti	5,00	2,60	0,200	7,800	20,28		
	soletta banchina 1		105,00		0,300	31,50		
	----- calcestruzzo strutturale							
			5,80	2,900	0,500	8,41		
			5,80	0,450	0,230	0,60		
			6,40	1,800	0,300	3,46		
			0,40	1,800	0,300	0,22		
			28,20		0,500	14,10		
			28,20		0,500	14,10		
	*(lung.=10,90+10,80+10,80)		32,50	1,300	0,200	8,45		
	SOMMANO M3					781,68	121,28	94'802,15
62 / 1272 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio strutture stazione LIBIA		781,68		140,000	109'435,20		
	SOMMANO KG					109'435,20	1,00	109'435,20
63 / 1273 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 pk 2+461.486 a pk 2+647.701 - Stazione Libia sostegno banchina *(par.ug.=2,*2) banchina	4,00	186,22			744,88		
			748,00			748,00		
			380,00	0,300		114,00		
	pilastr *(par.ug.=4*10)	40,00	0,30	7,550		90,60		
	A RIPORTARE					1'697,48		16'368'169,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'697,48		16'368'169,95
	muretto di coronamento		26,00	1,800		46,80		
		2,00	1,80	0,200		0,72		
	soletta		31,60			31,60		
	pedritti	2,00	27,50	2,500		137,50		
	soletta		48,60			48,60		
	divisoria fra banchina e ingresso	2,00	33,00	7,800		514,80		
	rampa		24,00	2,600		62,40		
	setti *(par.ug.=5*2)	10,00	7,80			78,00		
	banchina - 1		105,00			105,00		
	setto	2,00	4,38	2,600		22,78		
	SOMMANO M2					2'745,68	16,40	45'029,15
64 / 1274 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2							
	massetto per formazione delle pendenze soletta superiore							
	pk 2+107.004 a pk 2+169.110 - sezione TP2 *(H/peso=(0,15+0,30)/2)		62,11	8,300	0,225	115,99		
	pk 2+169.110 a pk 2+409.868 - sezione TP3 *(H/peso=(0,15+0,30)/2)		240,76	8,700	0,225	471,29		
	pk 2+409.868 a pk 2+432.496 - sezione TP4 *(H/peso=(0,15+0,30)/2)		22,65	13,000	0,225	66,25		
	pk 2+432.496 a 2+461.486 - Galleria via bentivoglio							
	pk 2+461.486 a pk 2+647.701 - stazione Libia			2165,000	0,300	649,50		
	pk 2+647.701 a pk 2+798.997 - sezione TP5 *(H/peso=(0,15+0,30)/2)		151,30	8,100	0,225	275,74		
	Parziale M3					1'578,77		
	cls magro di regolarizzazione		2,85	5,400	0,150	2,31		
			5,80	2,890	0,150	2,51		
			11,00	3,300	0,150	5,45		
			2,90	7,300	0,150	3,18		
	Parziale M3					13,45		
	SOMMANO M3					1'592,22	80,31	127'871,19
65 / 1275 R/BA.PS.A.3 30.A	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati							
	Corrimani e parapetti - Stazione di Rimesse							
	Impalcato via Rimesse - ovest		22,00		1,100	24,20		
	Impalcato via Rimesse - est		42,35		1,100	46,59		
	SOMMANO M2					70,79	11,73	830,37
66 / 1320 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
	Strutture per uscite d'emergenza							
	pk 2+169.110 - Emergenza 1							
	trave di correa		18,30	0,700		12,81		
	soletta di fondazione		2,70	5,400	0,500	7,29		
	rampa		17,50	1,800	0,300	9,45		
	muretto finale		40,00	2,700	0,300	32,40		
	ingresso	2,00	2,65	1,800	0,200	1,91		
		2,00	2,70	1,800	0,200	1,94		
	parete frontale vano scale		3,12	2,700	0,360	3,03		
	parete laterale		72,85		0,400	29,14		
			72,85		0,650	47,35		
	soletta superiore		12,80	2,700	0,600	20,74		
	camino ventilazione	4,00	1,30	1,050	0,300	1,64		
	A RIPORTARE					167,70		16'541'900,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					167,70		16'541'900,66
	pareti	4,00	1,62	1,200	0,200	1,56		
		2,00	8,00	1,170	0,200	3,74		
			2,00	1,170	0,200	0,47		
	Parziale M3					173,47		
	----- pk 2+350.000 - Emergenza 2							
	trave di correa		2,90	0,700	0,500	1,02		
			20,66	0,700	0,500	7,23		
	soletta di fondazione		2,95	7,270	0,500	10,72		
	rampa		19,75	1,800	0,300	10,67		
	muretto finale		0,40	0,300	2,900	0,35		
	ingresso	2,00	2,75	1,950	0,200	2,15		
		2,00	3,80	1,950	0,200	2,96		
	parete frontale vano scala		5,65	0,500	2,910	8,22		
	parete laterale	2,00	53,80	0,400		43,04		
	soletta superiore		16,80	2,700	0,600	27,22		
	camino ventilazione	4,00	1,30	2,150	0,300	3,35		
		4,00	1,20	0,850	0,200	0,82		
	pareti	2,00	8,00	1,170	0,200	3,74		
			2,00	1,170	0,200	0,47		
	Parziale M3					121,96		
	pk 2+650.000 - Emergenza 3							
			11,90	4,000	0,300	14,28		
			12,75	4,000	0,300	15,30		
	rampa		32,50	2,700	0,200	17,55		
	soletta		2,65	3,300	0,200	1,75		
		2,00	6,45	2,650	0,200	6,84		
			6,95	3,300	0,300	6,88		
	muretto		10,90	1,900	0,200	4,14		
	Parziale M3					66,74		
	pk 2+950.000 - Emergenza 4							
	trave di correa		9,15	0,700	0,500	3,20		
			2,65	0,700	0,500	0,93		
			5,81	2,890	0,500	8,40		
			5,81	0,450	0,230	0,60		
			6,40	1,800	0,300	3,46		
			0,40	1,800	0,300	0,22		
		2,00		28,200	0,500	28,20		
	(lung.=1,90+10,80+10,80)		23,50	1,300	0,200	6,11		
	Parziale M3					51,12		
	SOMMANO M3					413,29	121,28	50'123,81
67 / 1321 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio per cls uscite d'emergenza		413,29		140,000	57'860,60		
	SOMMANO KG					57'860,60	1,00	57'860,60
68 / 1322 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 casserature cls pk 2+169.110 - Emergenza 1							
	trave di correa	2,00	18,30	0,500		18,30		
		2,00	0,70	0,500		0,70		
			1,80	1,800		3,24		
		2,00	2,70	1,800		9,72		
	A RIPORTARE					31,96		16'649'885,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,96		16'649'885,07
	pareti laterali	2,00	73,00			146,00		
	rampa		17,50	1,800		31,50		
	soletta FI		12,98	1,800		23,36		
	soletta FL		12,98	0,600		7,79		
	camino FL	4,00	1,60	1,050		6,72		
		4,00	1,40	1,620		9,07		
		4,00	1,00	3,270		13,08		
	fine rampa	2,00	7,90	1,570		24,81		
			1,80	1,570		2,83		
		2,00	8,10	1,570		25,43		
			2,20	1,570		3,45		
	Parziale M2					326,00		
	pk 2+350.000 - Emergenza 2							
	trave correa		2,90	0,500		1,45		
			3,60	0,500		1,80		
			20,66	0,500		10,33		
			19,95	0,500		9,98		
			0,70	0,500		0,35		
	fondazione	2,00	7,27	0,500		7,27		
	rampa	2,00	19,70	0,300		11,82		
			19,70	1,800		35,46		
	facce laterali	2,00	82,00			164,00		
			5,65	2,900		16,39		
	ingresso		3,60	1,960		7,06		
		2,00	2,73	1,960		10,70		
	soletta inferiore		17,60	1,800		31,68		
		2,00	16,78	0,600		20,14		
	camino di ventilazione	4,00	1,60	1,050		6,72		
		4,00	1,40	1,620		9,07		
	fine rampa	2,00	7,90	1,570		24,81		
			1,80	1,570		2,83		
		2,00	8,10	1,570		25,43		
			2,20	1,570		3,45		
	Parziale M2					400,74		
	pk 2+650.000 - Emergenza 3							
		2,00	12,75	4,000		102,00		
		2,00	11,90	4,000		95,20		
	rampa		32,50	2,700		87,75		
	soletta	2,00	2,65	3,300		17,49		
		4,00	6,45	2,650		68,37		
			6,95	3,300		22,94		
		2,00	10,90	1,900		41,42		
	Parziale M2					435,17		
	pk 2+950.000 - Emergenza 4							
	trave di correa		9,15	0,500		4,58		
			8,45	0,500		4,23		
			2,65	0,500		1,33		
			3,55	0,500		1,78		
			0,50	0,700		0,35		
	fondazione	2,00	5,81	0,500		5,81		
			0,25	2,900		0,73		
	rampa		6,40	1,800		11,52		
	muri	2,00	28,15			56,30		
		2,00	21,80			43,60		
	ingresso		3,50	0,450		1,58		
		2,00	2,40	0,450		2,16		
	parapetto	2,00	23,50	1,300		61,10		
		2,00	1,30	0,200		0,52		
	Parziale M2					195,59		
	SOMMANO M2					1'357,50	16,40	22'263,00
	A RIPORTARE							16'672'148,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'672'148,07
69 / 1323 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 cls magro di regolarizzazione pk 2+169.110 - Emergenza 1 pk 2+350.000 - Emergenza 2 pk 2+950.000 - Emergenza 4		2,85 2,90 5,81	5,400 7,300 2,890	0,150 0,150 0,150	2,31 3,18 2,52		
	SOMMANO M3					8,01	80,31	643,28
	1.2.5 Opere di sostegno (sezioni tipo, GN Libia) (SbCat 6)							
70 / 711 R/GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI 1.2.5.1 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49 *4.755+6.429		4,00	29,000	7,850 11,184	227,65 44,74		
	SOMMANO M2					272,39	10,00	2'723,90
71 / 712 R/GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI 1.2.5.2 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49		29,00	14,970		434,13		
	SOMMANO M2					434,13	13,96	6'060,45
72 / 713 R/GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300 1.2.5.3 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	2,00	4,76 0,15	29,000 29,000		138,04 8,70		
	SOMMANO M3					146,74	99,36	14'580,09
73 / 714 R/GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 1.2.5.4 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	6,43	29,00			186,47		
	SOMMANO M3					186,47	113,83	21'225,88
74 / 715 R/GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 1.2.5.5 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	4,76 6,43	29,00 29,00			138,04 186,47		
	SOMMANO M3					324,51	7,40	2'401,37
	A RIPORTARE							16'719'783,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'719'783,04
75 / 716 R/GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C 1.2.5.6 Galleria foro cieco Pk 2+432.49-2+461.49	4,76 6,43 2,00 11,18	29,00 29,00 0,15 29,00	180,000 29,000 2,700	150,000 0,100	20'706,00 33'564,60 0,87 875,39		
	SOMMANO KG					55'146,86	1,01	55'698,33
76 / 1324 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ mm2 cls magro - muri via Rimesse		9,55 11,70 17,10	2,100 2,900 4,800	0,150 0,150 0,150	3,01 5,09 12,31		
	Parziale M3					20,41		
	muro 2		8,60 24,85 28,34	2,100 2,900 4,800	0,150 0,150 0,150	2,71 10,81 20,40		
	Parziale M3					33,92		
	muro 3		9,60 3,87 13,35 17,66	2,100 2,100 2,900 4,800	0,150 0,150 0,150 0,150	3,02 1,22 5,81 12,72		
	Parziale M3					22,77		
	muro 4		9,00 19,50 11,20 15,05 14,11 8,65	2,100 2,900 4,800 4,800 2,900 2,100	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	2,84 8,48 8,06 10,84 6,14 2,72		
	Parziale M3					39,08		
	SOMMANO M3					116,18	80,31	9'330,42
77 / 1325 R/BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/ mmq cls di fondazione muri via rimesse		9,80 11,22 16,80	1,800 2,600 4,500	0,400 0,400 0,700	7,06 11,67 52,92		
	Parziale M3					71,65		
	muro 2		8,30 24,85 28,00	1,800 2,600 4,500	0,400 0,400 0,700	5,98 25,84 88,20		
	Parziale M3					120,02		
	muro 3		9,28 4,17 13,75 17,36	1,800 1,800 2,600 4,500	0,400 0,400 0,400 0,700	6,68 3,00 14,30 54,68		
	Parziale M3					78,66		
	A RIPORTARE					270,33		16'784'811,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					270,33		16'784'811,79
	muro 4		9,00	1,800	0,400	6,48		
			19,50	2,600	0,400	20,28		
			11,20	4,500	0,700	35,28		
			15,05	4,500	0,700	47,41		
			14,11	2,600	0,400	14,67		
			8,65	1,800	0,400	6,23		
	Parziale M3					130,35		
	SOMMANO M3					400,68	112,62	45'124,58
78 / 1326 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 cls elevazione muri via rimesse muro 1 *(larg.=(1,22+1,80)/2) *(larg.=(2,11+3)/2) *(larg.=(3,62+4,21)/2) parapetto (lung.=11,82+16,09)		9,80	1,510	0,400	5,92		
			11,82	2,555	0,400	12,08		
			16,09	3,915	0,700	44,09		
			9,80	1,550	0,250	3,80		
			27,91	1,550	0,250	10,82		
	Parziale M3					76,71		
	muro 2 *(larg.=(2,60+2,35)/2) *(larg.=(2,60+3,37)/2) *(larg.=(3,37+1,82)/2) *(larg.=(4,25+3)/2) parapetto *(lung.=8,30+11,57+13,30+28,20)		8,30	2,475	0,400	8,22		
			11,57	2,985	0,400	13,81		
			13,30	2,595	0,400	13,81		
			28,20	3,625	0,700	71,56		
			61,37	1,550	0,250	23,78		
	Parziale M3					131,18		
	muro 3 *(larg.=(0,50+1)/2) *(larg.=(0,45+1)/2) *(larg.=(1,58+2,31)/2) *(larg.=(2,81+3,02)/2) parapetto *(lung.=9+4,95+13,35+17,66)		9,00	0,750	0,400	2,70		
			4,95	0,725	0,400	1,44		
			13,35	1,945	0,400	10,39		
			17,66	2,915	0,400	20,59		
			44,96	1,550	0,250	17,42		
	Parziale M3					52,54		
	muro 4 *(larg.=(1+0,50)/2) *(larg.=(1,20+2,33)/2) *(larg.=(2,33+2,52)/2) *(larg.=(2,52+1,99)/2) *(larg.=(1,99+1)/2) *(larg.=(1+0,42)/2) parapetto *(lung.=9,25+18,92+11,23+15,05+14,11+8,50)		9,25	0,750	0,400	2,78		
			18,92	1,765	0,400	13,36		
			11,23	2,425	0,700	19,06		
			15,05	2,255	0,700	23,76		
			14,11	1,495	0,400	8,44		
			8,50	0,710	0,400	2,41		
			77,06	1,550	0,250	29,86		
	Parziale M3					99,67		
	SOMMANO M3					360,10	121,28	43'672,93
79 / 1327 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio fondazione acciaio elevazione0		400,68		110,000	44'074,80		
			360,10		120,000	43'212,00		
	SOMMANO KG					87'286,80	1,00	87'286,80
80 / 1328 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 casserature muri via rimesse							
	A RIPORTARE							16'960'896,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'960'896,10
	muro 1	2,00	9,80	0,400		7,84		
		2,00	1,80	0,400		1,44		
		2,00	12,22	0,400		9,78		
		2,00	2,60	0,400		2,08		
		2,00	16,80	0,700		23,52		
		2,00	4,50	0,700		6,30		
	*(lung.=(1,22+1,80)/2)	2,00	1,51	9,800		29,60		
			1,22	0,400		0,49		
	*(lung.=(2,21+3)/2)	2,00	2,61	11,820		61,70		
	*(lung.=1,80+2,21+3)		7,01	0,400		2,80		
	*(lung.=(3,62+4,21)/2)	2,00	3,92	16,090		126,15		
	*(lung.=3,62+4,21)		7,83	0,700		5,48		
	*(lung.=9,80+11,82+16,09)	2,00	37,71	1,550		116,90		
	*(lung.=1,55*3)	2,00	4,65	0,250		2,33		
	Parziale M2					396,41		
	muro 2 *(lung.=8,30+11,57+1,80+13,29)	2,00	34,96	0,400		27,97		
	*(lung.=28+4,50)	2,00	32,50	0,700		45,50		
	*(larg.=(4,23+3)/2)	2,00	28,04	3,615		202,73		
	*(lung.=4,23+3)		7,23	0,700		5,06		
	*(larg.=(3+1,05)/2)	2,00	24,84	2,025		100,60		
	*(lung.=3+4,23)		7,23	0,400		2,89		
	*(lung.=(1,05+0,80)/2)	2,00	0,93	8,300		15,44		
	*(lung.=1,05+0,80)		1,85	0,400		0,74		
	*(lung.=28,04+24,84+8,30)	2,00	61,18	1,550		189,66		
	*(lung.=1,55*3)	2,00	4,65	0,250		2,33		
	Parziale M2					592,92		
	muro 3		9,28	0,400		3,71		
	*(lung.=1,80+4,97+1,80+13,75+2,60)	2,00	24,92	0,400		19,94		
	*(lung.=17,36+4,50)	2,00	21,86	0,700		30,60		
	*(larg.=(1+,50)/2)	2,00	8,80	0,750		13,20		
	*(lung.=0,5+1+0,45+1+1,58+2,31)		6,84	0,400		2,74		
	(larg.=(0,45+1)/2)	2,00	4,97	0,725		7,21		
	(larg.=(1,58+2,31)/2)	2,00	13,35	1,945		51,93		
	(larg.=(2,81+3)/2)	2,00	19,96	2,905		115,97		
	(lung.=8+4,97+13,35)	2,00	26,32	1,550		81,59		
	(larg.=(3,02+2,81)/2)	2,00	19,96	2,915		116,37		
	(lung.=1,55*4)	2,00	6,20	0,250		3,10		
	Parziale M2					446,36		
	muro 4							
	*(larg.=(,5+1)/2)	2,00	9,25	0,750		13,88		
	*(lung.=1+0,50)		1,50	0,400		0,60		
	(larg.=(1,20+2,33)/2)	2,00	18,92	1,765		66,79		
	(lung.=1,19+2,33)	2,00	3,52	0,400		2,82		
	*(larg.=(2,33+2,52)/2)	2,00	11,23	2,425		54,47		
	*(lung.=2,33+2,52)	2,00	4,85	0,700		6,79		
	(larg.=(2,52+1,99)/2)	2,00	15,00	2,255		67,65		
	(lung.=2,52+1,99)	2,00	4,51	0,700		6,31		
	(larg.=(1,99+1)/2)	2,00	1,44	1,495		4,31		
	(lung.=1,99+1)	2,00	2,99	0,400		2,39		
	(larg.=(1+0,42)/2)	2,00	8,50	0,710		12,07		
	(lung.=1+0,42)	2,00	1,42	0,250		0,71		
	Parziale M2					238,79		
	SOMMANO M2					1'674,48	13,46	22'538,50
	1.2.6 Impermeabilizzazioni (GN+GA) (SbCat 7)							
81 / 717 R/GC.IP.A.6	Manto impermeabile a doppio strato, compartimentato e iniettabile, costituito da un							
	A RIPORTARE							16'983'434,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'983'434,60
01.B	doppio strato di fogli a base di cloruro polivinile plastificato dell Impermeabilizzazione soletta di copertura Sezione TP2 - da Pk 2+107.004 a pk 2+169.110 *(lung.=2169,110-2017,004) Sezione TP3 - da pk 2+169.110 a pk 2+409.868 * (lung.=2409,868-2169,110) Sezione TP4 - da pk 2+409.868 a pk 2+432.496 * (lung.=2432,496-2409,868) --- Galleria----- Stazione Libia - soletta di copertura stazione libia - risolto soletta di copertura Asola calaggio materiali Camino di ventilazione *(par.ug.=4*2) Scala d'ingresso Scala d'emergenza 3 ----- Sezione TP5 - da Pk 2+650 a pk 2+799.004 * (lung.=2799,004-2650)		152,11	9,500		1'445,05		
			240,76	9,850		2'371,49		
			22,63	14,500		328,14		
			2165,00			2'165,00		
			417,00	0,600		250,20		
			14,40		2,700	38,88		
		8,00	1,60		2,700	34,56		
			25,60		3,250	83,20		
			18,00		3,800	68,40		
			149,00	9,500		1'415,50		
	SOMMANO M2					8'200,42	25,36	207'962,65
82 / 1341 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de geotessuto - vedi tavola particolari costruttivi				8200,420	8'200,42		
	SOMMANO M2					8'200,42	2,91	23'863,22
83 / 1345 R/BA.OP.A.3 17.A	Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250. massetto di protezione sp.= 5cm				8200,420	8'200,42		
	SOMMANO M2					8'200,42	5,91	48'464,48
84 / 1346 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Armatura massetto di protezione - rete elettrosaldata D6/20*20			8200,420	2,220	18'204,93		
	SOMMANO KG					18'204,93	1,00	18'204,93
	1.2.7 Coperture (SbCat 8)							
85 / 1258 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/ mm2 Soletta di copertura - Sezione TP1 - da Pk 2+084.004 a Pk 2+107.004 correa lato sud		23,50	1,300	0,500	15,28		
			23,50	0,400	0,600	5,64		
	correa nord		28,00	1,300	0,500	18,20		
			28,00	0,400	0,600	6,72		
	Soletta di copertura - Sezione TP2 - da Pk 2+107.004 a Pk 2+169.110 correa nord		61,50	1,000	1,300	79,95		
	correa sud		72,30	1,000	1,300	93,99		
	soletta copertura *(lung.=2169,110-2107,004)		62,11	5,700	0,500	177,01		
	A RIPORTARE					396,79		17'281'929,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					396,79		17'281'929,88
	nicchie		3,75	7,750	0,500	14,53		
	Soletta di copertura - Sezione TP3 - da Pk 2+ 169.110 a Pk 2+409.868							
	correa nord		238,50	1,500	1,000	357,75		
	correa sud		255,00	1,500	1,000	382,50		
	soletta		240,75	5,700	0,500	686,14		
	nicchie		2,45	2,250	0,500	2,76		
	nicchie esistenti	6,00	2,40	0,600	0,500	4,32		
	Soletta di copertura - Sezione TP4 - da Pk 2+ 409.868 a Pk 2+432.496							
	correa nord		27,50	1,500	0,500	20,63		
			27,50	1,150	0,500	15,81		
	correa sud		28,20	1,500	0,500	21,15		
			28,20	1,150	0,500	16,22		
	soletta		22,65	5,700	1,000	129,11		
		2,00	22,65	2,150	1,000	97,40		
		2,00	22,65	0,350	0,500	7,93		
	---- Galleria Naturale ----							
	Stazione Libia							
	Soletta di copertura Libia (valutata come area per spessore)		2165,00		1,000	2'165,00		
	Camino di ventilazione *(par.ug.=4*2)	8,00	1,20	0,200	0,750	1,44		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,30	0,300	2,000	6,24		
	Asola per calaggio materiali	2,00	3,70	0,200	0,750	1,11		
		2,00	2,70	0,200	0,750	0,81		
		2,00	3,70	0,300	2,000	4,44		
		2,00	2,70	0,300	2,000	3,24		
	Ribasso soletta superiore per passaggio fogna	2,00	10,77	0,700	0,900	13,57		
			10,77	0,700	4,900	36,94		
	Soletta di copertura - Sezione TP5 - da Pk 2+ 647.486 a Pk 2+798.997							
	correa nord		151,00	1,200	1,000	181,20		
	correa sud		160,00	1,200	1,000	192,00		
	soletta		151,30	5,700	0,500	431,21		
	nicchie	5,00	2,60	0,800	0,500	5,20		
	Soletta di copertura - Sezione TP6 - da Pk 2+ 798.997 a Pk 2+861.638							
	correa nord		62,50	1,400	0,600	52,50		
	correa sud		69,12	1,400	0,600	58,06		
	Soletta di copertura - Sezione TP7a - da Pk 2+ 861.638 a Pk 2+929.991							
	correa nord		68,50	1,200	0,600	49,32		
	correa sud		74,00	1,200	0,600	53,28		
	Soletta di copertura - Sezione TP7b - da Pk 2+ 929.991 a Pk 2+000.145							
	correa nord		70,00	1,100	0,600	46,20		
	correa sud		72,00	1,100	0,600	47,52		
	Soletta di copertura - Sezione TPc - da Pk 2+ 000.145 a Pk 2+077.002							
	correa nord		77,00	1,100	0,600	50,82		
	correa sud		82,00	1,100	0,600	54,12		
	SOMMANO M3					5'607,26	121,28	680'048,49
86 / 1259 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio per cls		5607,26		140,000	785'016,40		
	A RIPORTARE					785'016,40		17'961'978,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					785'016,40		17'961'978,37
	SOMMANO KG					785'016,40	1,00	785'016,40
87 / 1260 R/ BA.ME.A.100 6.F	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere Puntoni provvisori pk 2+409.868 a pk 2+432.496 - Sezione TP4 pk 2+798.997 a pk 2+861.638 - Sezioni TP6 pk 2+861.638 a pk 2+929.991 - Sezione TP7a pk 2+929.991 a pk 3+000.145 - Sezione TP7b pk 2+461.486 a pk 2+647.701 - Stazione Libia	5,00 13,00 14,00 14,00 38,00	10,00 5,70 5,70 5,70 12,20	61,300 51,600 51,600 51,600 110,000		3'065,00 3'823,56 4'117,68 4'117,68 50'996,00		
	SOMMANO KG					66'119,92	1,93	127'611,45
88 / 1261 A/B.08.011.a	Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da g ... barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da ml 10,01 a ml 12,00 Ponte Via Rimesse parte di soletta luce 10.30		10,30	3,540		36,46		
	SOMMANO mq					36,46	154,51	5'633,43
89 / 1262 A/B.08.011.c	Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da g ... arriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luici da ml 14,01 a ml 16,00 Armatura massetto di protezione - rete elettrosaldata D6/20*20 parte di soletta luce 8.95m		8,95	14,450		129,33		
	SOMMANO mq					129,33	196,53	25'417,22
90 / 1263 R/BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm impermeabilizzazione		15,10 10,35	6,350 14,100		95,89 145,94		
	SOMMANO M2					241,83	10,45	2'527,12
91 / 1264 R/BA.PA.A.1 10.A	Elementi prefabbricati, in cemento armato vibrato per cordonato di marciapiedi, ciascuno della lunghezza di 1,50 m, a forma di 'L'. cordolo prefabbricato sx *(larg.=1/1,50) dx *(larg.=1/1,50)		15,10 15,10	0,667 0,667		10,07 10,07		
	SOMMANO cadauno					20,14	53,53	1'078,09
92 / 1265	Casseforme per strutture in conglomerato							
	A RIPORTARE							18'909'262,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'909'262,08
R/BA.CZ.A.3 05.E	cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 Casseforme per strutture in cls armato SEZIONE - TP1 Puntoni in cls armato *(par.ug.=3*3) Correa lato sud - FL FF Correa lato nord-FL FF SEZIONE -TP2 correa lato sud FL FL correa lato nord FL FL soletta FI *(lung.=2169,110-2107,004) FF FF nicchia FI SEZIONE -TP3 correa lato nord FL FL soletta FI nicchia FI FI SEZIONE - TP4 correa lato nord FF FF correa lato sud FF FF soletta FI FI --- Galleria Naturale --- ---Stazione Libia --- soletta FI soletta FL SEZIONE - TP5 correa lato nord - FL correa lato sud - FL soletta FI nicchie FI SEZIONE - TP6 correa lato nord - FL correa lato sud - FL SEZIONE - TP7a correa lato nord - FL correa lato sud -FL SEZIONE - TP7b correa lato nord - FL correa lato sud - FL SEZIONE - TP7c correa lato nord - FL correa lato sud - FL correa lato sud e nord - FF							
		9,00	5,70		0,500	25,65		
		2,00	23,50		1,100	51,70		
			1,30		0,600	0,78		
		2,00	28,00		1,100	61,60		
			1,30		0,600	0,78		
			72,30		1,000	72,30		
			72,30		0,500	36,15		
			61,50		1,000	61,50		
			61,50		0,500	30,75		
			62,11	5,700		354,03		
		2,00	1,30		1,000	2,60		
				5,700	0,500	2,85		
			7,75	3,750		29,06		
			238,50		1,000	238,50		
			238,50		0,500	119,25		
			240,76	5,700		1'372,33		
			2,45	2,250		5,51		
		6,00	2,40	0,600		8,64		
			27,50		1,000	27,50		
			27,50		0,500	13,75		
			28,20		1,000	28,20		
			28,20		0,500	14,10		
			22,65	5,700		129,11		
		2,00	22,65	2,150		97,40		
			1655,50			1'655,50		
			417,50		1,000	417,50		
			151,00		1,500	226,50		
			160,00		1,500	240,00		
			151,30	5,700		862,41		
		5,00	2,60	0,800		10,40		
		2,00	62,50		0,600	75,00		
		2,00	69,12		0,600	82,94		
		2,00	68,50		0,600	82,20		
		2,00	74,00		0,600	88,80		
		2,00	70,00		0,600	84,00		
		2,00	72,00		0,600	86,40		
		2,00	77,00		0,600	92,40		
		2,00	82,00		0,600	98,40		
		2,00	1,10		0,600	1,32		
	A RIPORTARE					6'887,81		18'909'262,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'887,81		18'909'262,08
	SOMMANO M2					6'887,81	23,14	159'383,92
	1.2.8 Demolizioni (SbCat 9)							
93 / 718 R/BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione 1.2.9.3							
	Demolizione cordoli esistenti - sezione TP1 nord		28,00	0,600	1,600	26,88		
			28,00	0,250	1,600	11,20		
	demolizione cordoli esistenti - sezione TP2 sud		23,50	0,600	1,600	22,56		
			23,50	0,250	1,600	9,40		
	demolizione cordoli esistenti - sezione TP2 cordoli lato sud		72,30	2,300	0,600	99,77		
			72,30	1,600	0,250	28,92		
	cordoli lato nord		61,50	2,300	0,600	84,87		
			61,50	1,600	0,250	24,60		
	demolizione cordoli - sezione TP3 cordoli lato sud		255,00	1,800	0,600	275,40		
	cordoli lato nord		238,50	1,800	0,600	257,58		
	Parziale M3					841,18		
	Demolizione diaframmi per realizzazione uscite emergenza							
	pk 2+169.110 - Emergenza 1	2,00	3,20	2,200	0,600	8,45		
	pk 2+350.000 - Emergenza 2		4,00	3,000	0,600	7,20		
			4,00	3,000	0,800	9,60		
	pk 2+650.000 - Emergenza 3							
	pk 2+950.000 - Emergenza 4		3,50	2,400	1,100	9,24		
	Parziale M3					34,49		
	SOMMANO M3					875,67	45,34	39'702,88
94 / 1337 R/ BA.DE.B.010 3.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa test di cessione materiali				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	955,25	955,25
95 / 1338 R/ BA.DE.B.010 3.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero test di cessione				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	328,15	328,15
96 / 1339 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. conferimento a discarica Vedi voce n° 718 [M3 875.67]				2,200	1'926,47		
	SOMMANO TO					1'926,47	11,00	21'191,17
	A RIPORTARE							19'130'823,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'130'823,45
97 / 1340 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). trasporto a discarica Vedi voce n° 1339 [TO 1 926.47]				35,000	67'426,45		
	SOMMANO TKM					67'426,45	0,11	7'416,91
	1.2.9 Strutture Libia 2° fase (SbCat 10)							
98 / 827 R/BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione diaframmi Pk 2+463.489 demolizione diaframmi Pk 2+513.406	2,00	2,50 2,50	1,600 1,600	3,500 3,500	28,00 14,00		
	SOMMANO M3					42,00	45,34	1'904,28
99 / 828 R/BA.PD.A.3 10.B	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 80 cm realizzazione diaframmi Pk 2+463.489 realizzazione diaframmi pk 2+513.406	9,00 7,00	2,50 2,50		18,000 18,000	405,00 315,00		
	SOMMANO M2					720,00	134,87	97'106,40
100 / 829 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio per c.a. diaframmi		720,00	0,800	120,000	69'120,00		
	SOMMANO KG					69'120,00	1,00	69'120,00
101 / 830 R/ BA.MT.A.300 3.D	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 6 m e fino a 8 m pre scavo ----- scavo interno diaframmi		15,00 3,40	25,000 15,000 35,000	3,200 13,000 13,000	1'200,00 663,00 455,00		
	SOMMANO M3					2'318,00	5,92	13'722,56
102 / 831 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magro di regolarizzazione magro di regolarizzazione		15,00 35,00	3,400	0,150 0,150	7,65 5,25		
	SOMMANO M3					12,90	80,31	1'036,00
103 / 832 E/ C04.031.030	Formazione di fori nel conglomerato cementizio esistente, di opere di difesa del suolo, per alloggio ancoraggi o ferri di ripresa, del diametro fino a 35							
	A RIPORTARE							19'321'129,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							19'321'129,60	
	mm e profondità fino a 80 cm, compresa la sigillatura dei fori con malta antiritiro Pk 2+463.489 inghisaggi *(par.ug.=2*2)*(lung.=15/0,20) *(par.ug.=2*2)*(lung.=15/0,20) *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=3,40/0,20) inghisaggi *(lung.=28/,20) Pk 2+513.406 *(par.ug.=2*2)*(lung.=28/,20) *(lung.=28/,20) soletta sup *(lung.=15/0,20)	4,00 4,00 8,00 2,00 4,00 2,00 2,00	75,00 75,00 17,00 140,00 140,00 140,00 75,00			300,00 300,00 136,00 280,00 560,00 280,00 150,00			
	SOMMANO m					2'006,00	19,00	38'114,00	
104 / 833 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio per ferri di inghisaggio	2006,00		2,500	1,578	7'913,67			
	SOMMANO KG					7'913,67	1,00	7'913,67	
105 / 834 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² calcestruzzo di fondazione Pk 2+513.406		15,00 33,80	3,400	0,600 0,600	30,60 20,28			
	SOMMANO M3					50,88	121,28	6'170,73	
106 / 835 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio di fondazione	50,88			120,000	6'105,60			
	SOMMANO KG					6'105,60	1,00	6'105,60	
107 / 836 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² cls soletta livello banchina Pk 2+513.406		15,00 33,80	3,400	0,300 0,300	15,30 10,14			
	SOMMANO M3					25,44	121,28	3'085,36	
108 / 837 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio c.a. elevazione		25,44		135,000	3'434,40			
	SOMMANO KG					3'434,40	1,00	3'434,40	
109 / 838	Casseforme per strutture in conglomerato								
	A RIPORTARE							19'385'953,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'385'953,36
R/BA.CZ.A.3 05.A	cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 casseri vano a Pk 2+463.489 Pk 2+513.406		15,00	3,400		51,00		
			33,80			33,80		
	SOMMANO M2					84,80	13,46	1'141,41
110 / 839 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 cls fodere Pk 2+513.406	2,00 2,00	15,00 3,40	9,300 9,300	0,300 0,300	83,70 18,97		
			28,00	9,300	0,300	78,12		
	SOMMANO M3					180,79	121,28	21'926,21
111 / 840 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio cls fodere		180,79		175,000	31'638,25		
	SOMMANO KG					31'638,25	1,00	31'638,25
112 / 841 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 casseri vano a Pk 2+463.489 fodere Pk 2+513.406	2,00 2,00	15,00 2,70	9,300 9,300		279,00 50,22		
			28,00	9,300		260,40		
	SOMMANO M2					589,62	13,46	7'936,29
113 / 842 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 cls soletta superiore Pk 2+513.406		4,30	16,000	1,000	68,80		
				52,000	1,000	52,00		
	SOMMANO M3					120,80	121,28	14'650,62
114 / 843 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. acciaio ca solette		120,80		150,000	18'120,00		
	SOMMANO KG					18'120,00	1,00	18'120,00
115 / 844	Casseforme per strutture in conglomerato							
	A RIPORTARE							19'481'366,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'481'366,14
R/BA.CZ.A.3 05.A	cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 casseri vano a Pk 2+463.489 solette Pk 2+513.406		4,30	16,000		68,80		
					52,000	52,00		
	SOMMANO M2					120,80	13,46	1'625,97
116 / 853 R/ BA.MT.A.300 3.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m prescavo prescavo					165,00		
					110,000	1,500		
					90,000	1,500		
	SOMMANO M3					300,00	3,27	981,00
117 / 854 E/ A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo reinterro					150,00		
					100,000	1,500		
					90,000	1,500		
	SOMMANO m³					285,00	4,19	1'194,15
118 / 855 R/BA.PS.A.3 09.A	Fondazione stradale in pietrame dello spessore non inferiore a 20 cm e non superiore a 35 cm fondazione stradale fondazione stradale					25,00		
					100,000	0,250		
					90,000	0,250		
	SOMMANO M3					47,50	23,01	1'092,98
119 / 856 R/BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco					100,00		
					100,000	100,00		
					90,000	90,00		
	SOMMANO M2					190,00	4,58	870,20
120 / 857 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm					100,00		
					100,000	100,00		
					90,000	90,00		
	SOMMANO M2					190,00	9,75	1'852,50
121 / 858 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)					100,00		
					100,000	100,00		
					90,000	90,00		
	SOMMANO M2					190,00	4,32	820,80
122 / 859 R/BA.PS.A.3	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm							
	A RIPORTARE							19'489'803,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'489'803,74
13.B	sovrapprezzo			100,000 90,000	2,000 2,000	200,00 180,00		
	SOMMANO M2					380,00	1,40	532,00
123 / 860 R/BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato stabilizzato			100,000 90,000	0,250 0,250	25,00 22,50		
	SOMMANO M3					47,50	11,14	529,15
124 / 861 R/BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo Autobloccante in cls vibrocompresso spessore 8 cm				50,000	50,00		
	SOMMANO M2					50,00	22,98	1'149,00
125 / 862 R/BA.PS.A.3 36.B	Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di cm 12 x 25 ripristino cordoli *(larg.=8,50+3,75+8)			20,250		20,25		
	SOMMANO M					20,25	14,15	286,54
	1.3 FINITURE (Cat 3) 1.3.1 Fermata Libia 1° fase (SbCat 11)							
126 / 866 P/ 01.P05.A20.0 10	Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi 1.3.1.1 Locali tecnici (parete parallela banchina)*60+3,7 Locali tecnici (pareti perpendicolari banchina) ACCESSO 1 - Locali tecnici piano intermedio * 3,9+2,9+2,8+2,25+1,2+1,9 ACCESSO 2							
	SOMMANO m ²	7,00	63,70 2,65 14,95 2,70		7,500 7,500 2,400 3,100	477,75 139,13 35,88 8,37	16,44	10'868,98
127 / 867 NP.C007	Posa e fornitura di giunto di frazionamento per pavimenti di superficie maggiore di 20 mq , composto da due ali in alluminio unite da un corpo centrale in silicone, con capacità di movimento 1.3.1.4 BANCHINA (corridoio tecnico)	1,00	3,82			3,82		
	SOMMANO m					3,82	8,38	32,01
128 / 868 E/ A16.022.055. a	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto pietra 1.3.1.10 Locale B.T. *(par.ug.=0,26^-1) Locale M.T. *(par.ug.=0,26^-1) Locale pompe *(par.ug.=0,26^-1) Locale antincendio *(par.ug.=0,26^-1)							
	SOMMANO m	3,85 3,85 3,85 3,85	16,70 15,60 18,56 14,19			64,30 60,06 71,46 54,63		
	A RIPORTARE					250,45		19'503'201,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					250,45		19'503'201,42
	Locale Q.E. e Telecomunicazione *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	26,07			100,37		
	Corridoio tecnico *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	58,84			226,53		
	Area filtro (accesso 1) *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	6,86			26,41		
	ACCESSO 1 *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	10,57			40,69		
	Locale a disposizione (sottoscala acceso 1) *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	9,65			37,15		
	Locale consegna Enel (Accesso 1 - piano intermedio) *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	11,75			45,24		
	Locale contatori (Accesso 1 - piano intermedio) *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	6,44			24,79		
	Area filtro (accesso 2) *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	6,60			25,41		
	ACCESSO 2 *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	5,00			19,25		
	Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina)*7,3+12,10 *(par.ug.=0,26^-1)	3,85	44,10			169,79		
	SOMMANO cad					966,08	5,09	4'917,35
129 / 869 E/ A15.022.020	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera c ... parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm 1.3.1.9							
	Locale B.T.		7,00	2,600		18,20		
	Locale B.T. soglia		1,60	0,200		0,32		
	Locale M.T.		7,00	2,600		18,20		
	Locale M.T. soglia		1,00	0,200		0,20		
	Locale M.T. soglia		1,60	0,200		0,32		
	Locale pompe		7,20	2,600		18,72		
	Locale pompe soglia		1,00	0,200		0,20		
	Locale pompe asole (a detrarre)	-1,00	2,40	0,800		-1,92		
	Locale pompe asole (a detrarre)	-1,00	0,80	0,800		-0,64		
	Locale antincendio		5,00	2,600		13,00		
	Locale antincendio soglia		1,00	0,200		0,20		
	Locale Q.E. e Telecomunicazione		11,10	2,600		28,86		
	Locale Q.E. e Telecomunicazione soglia		1,60	0,200		0,32		
	Corridoio tecnico*(20,35+18,20):2		19,25	2,600		50,05		
	Area filtro (accesso 1)		5,00	2,600		13,00		
	Area filtro soglia (accesso 1)*1,4+1,6+1,4		4,40	0,200		0,88		
	ACCESSO 1*(5,6+2,8):2		4,20	2,600		10,92		
	Locale a disposizione (sottoscala acceso 1)		3,30	2,600		8,58		
	Locale a disposizione soglia (sottoscala acceso 1)		1,00	0,200		0,20		
	Locale consegna Enel (Accesso 1 - piano intermedio)		3,70	2,700		9,99		
	Locale consegna Enel soglia (Accesso 1 - piano intermedio)		1,00	0,200		0,20		
	Locale contatori (Accesso 1 - piano intermedio)		2,60	1,200		3,12		
	Locale contatori soglia (Accesso 1 - piano intermedio)		1,00	0,200		0,20		
	Area filtro (accesso 2)		2,10	2,700		5,67		
	ACCESSO 2*(5,6+2,8):2		1,90	2,600		4,94		
	Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina)*7,3+12,10		19,40	2,700		52,38		
	Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina) soglia		1,00	0,200		0,20		
	Sommano positivi m ²					258,87		
	Sommano negativi m ²					-2,56		
	SOMMANO m ²					256,31	56,13	14'386,68
130 / 870 B/AV.03.04	Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, pendenziato							
	A RIPORTARE							19'522'505,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'522'505,45
	spessore medio cm 8, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di s ... e sul perimetro e giunto di frazionamento per superfici maggiori di 20mq. Misura delle superfici effettivamente eseguite 1.3.1.17							
	Locale B.T.		7,00	2,600		18,20		
	Locale B.T. soglia		1,60	0,200		0,32		
	Locale M.T.		7,00	2,600		18,20		
	Locale M.T. soglia		1,00	0,200		0,20		
	Locale M.T. soglia		1,60	0,200		0,32		
	Locale pompe		7,20	2,600		18,72		
	Locale pompe soglia		1,00	0,200		0,20		
	Locale pompe asole (a detrarre)	-1,00	2,40	0,800		-1,92		
	Locale pompe asole (a detrarre)	-1,00	0,80	0,800		-0,64		
	Locale antincendio		5,00	2,600		13,00		
	Locale antincendio soglia		1,00	0,200		0,20		
	Locale Q.E. e Telecomunicazione		11,10	2,600		28,86		
	Locale Q.E. e Telecomunicazione soglia		1,60	0,200		0,32		
	Corridoio tecnico*(20,35+18,20):2		19,25	2,600		50,05		
	Area filtro (accesso 1)		5,00	2,600		13,00		
	Area filtro soglia (accesso 1)*1,4+1,6+1,4		4,40	0,200		0,88		
	ACCESSO 1*(5,6+2,8):2		4,20	2,600		10,92		
	Locale a disposizione (sottoscala acceso 1)		3,30	2,600		8,58		
	Locale a disposizione soglia (sottoscala acceso 1)		1,00	0,200		0,20		
	Locale consegna Enel (Accesso 1 - piano intermedio)		3,70	2,700		9,99		
	Locale consegna Enel soglia (Accesso 1 - piano intermedio)		1,00	0,200		0,20		
	Locale contatori (Accesso 1 - piano intermedio)		2,60	1,200		3,12		
	Locale contatori soglia (Accesso 1 - piano intermedio)		1,00	0,200		0,20		
	Area filtro (accesso 2)		2,10	2,700		5,67		
	ACCESSO 2*(5,6+2,8):2		1,90	2,600		4,94		
	Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina)*7,3+12,10		19,40	2,700		52,38		
	Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina) soglia		1,00	0,200		0,20		
	Sommano positivi m2					258,87		
	Sommano negativi m2					-2,56		
	SOMMANO m2					256,31	22,00	5'638,82
131 / 871 B/AV.05	"Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm 8, dosato a kg 300 di cemento tipo 32,5R, da uno strato di cm 2 di ... vero di cemento puro liscio a ferro e rullato. Misura delle superfici senza detrazione dei vuoti inferiori a m² 0,50" 1.3.1.18							
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 42,05		1,70	2,600		4,42		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 44,3		1,70	2,600		4,42		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 46,54 *6,3-0,4-0,4-0,2		5,30	2,700		14,31		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 48,35		1,70	2,700		4,59		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 42,44		1,60	2,700		4,32		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 44,54		2,05	2,700		5,54		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 46,64		2,00	2,700		5,40		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 48,74		1,60	2,700		4,32		
	banchina lato bologna		60,34	1,000		60,34		
	banchina parte centrale		95,83	3,820		366,07		
	banchina lato portomaggiore					29,71		
	SOMMANO m2					503,44	30,00	15'103,20
	A RIPORTARE							19'543'247,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'543'247,47
132 / 872 E/ A16.016.020. h	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo colla ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 1.3.1.27 ACCESSO 1 - Muretto esterno*0,2+11,45+3,1+11,45+0,2 ACCESSO 2 - Muretto esterno*0,2+10,95+3,1+10,95+0,2		26,40		1,200	31,68		
			25,40		1,200	30,48		
	SOMMANO m ²					62,16	40,58	2'522,45
133 / 873 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfici in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, ca ... ci. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. 1.3.1.28 ACCESSO 1 - Muretto esterno*0,2+11,45+3,1+11,45+0,2 ACCESSO 2 - Muretto esterno*0,2+10,95+3,1+10,95+0,2		26,40		1,200	31,68		
			25,40		1,200	30,48		
	SOMMANO m2					62,16	8,08	502,25
134 / 874 E/ A14.001.010. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... pera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo 1.3.1.29 ACCESSO 1 ACCESSO 2		25,73	0,300		7,72		
			24,70	0,300		7,41		
	SOMMANO m ²					15,13	138,94	2'102,16
135 / 875 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia 1.3.1.30 ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete C ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete C		2,60		2,250	29,27 5,85 32,10		
			2,60		2,250	30,07 5,85 30,07		
	SOMMANO M2					133,21	19,79	2'636,23
136 / 876 R/OM.PT.A.3 05.B	Preparazione di superfici mediante fissativo 1.3.1.33 banchina lato bologna*60,34+2,8 banchina parte centrale banchina lato portomaggiore Locale B.T. Locale M.T. Locale pompe		63,14 95,83 31,21		7,500 7,250 7,000	473,55 694,77 218,47		
		2,00	7,00	2,600	7,450	271,18		
		2,00	7,00	2,600	7,450	271,18		
		2,00	7,20	2,600	5,800	217,15		
	A RIPORTARE					2'146,30		19'551'010,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'146,30		19'551'010,56
	Locale antincendio	2,00	5,00	2,600	3,500	91,00		
	Locale Q.E. e Telecomunicazione banchina lato bologna*60,34+2,8	2,00	11,10	2,600	7,200	415,58		
	Corridoio tecnico*(20,35+18,20):2	2,00	19,25	2,600	7,300	730,73		
	Area filtro (accesso 1)	2,00	5,00	2,600	7,200	187,20		
	Area filtro (accesso 1)	2,00	5,00	2,600	7,200	187,20		
	ACCESSO 1*(5,6+2,8):2	2,00	4,20	2,600	7,200	157,25		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete A					76,43		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete B		2,60		4,150	10,79		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete C					73,35		
	ACCESSO 1 - Piano intermedio*0,25+0,95+3,85		5,05		2,200	11,11		
	ACCESSO 1 - Soffitto *28+1,95		29,50	2,600		76,70		
	Locale a disposizione (sottoscala accesso 1)	2,00	3,30	2,600	5,800	99,53		
	Locale consegna Enel (Accesso 1 - piano intermedio)	2,00	3,70	2,700	2,400	47,95		
	Locale contatori (Accesso 1 - piano intermedio)	2,00	2,60	1,200	2,400	14,98		
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A					29,27		
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B		2,60		2,250	5,85		
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete C					32,10		
	Area filtro (accesso 2)	2,00	2,10	2,700	6,650	75,41		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete A					66,70		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete B		2,60		4,100	10,66		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete C					67,50		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A					30,07		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B		2,60		2,250	5,85		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete C					30,07		
	ACCESSO 2 - Soffitto		21,92	2,600		56,99		
	Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina)*7,3+12,10	2,00	19,40	2,700	5,000	523,80		
	SOMMANO M2					5'260,37	1,35	7'101,50
137 / 877 E/ A20.010.010. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile 1.3.1.34 Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: con idropittura lavabile banchina lato bologna*60,34+2,8 banchina parte centrale banchina lato portomaggiore Locale B.T. Locale M.T. Locale pompe Locale antincendio Locale Q.E. e Telecomunicazione Corridoio tecnico*(20,35+18,20):2 Area filtro (accesso 1) Area filtro (accesso 1) ACCESSO 1*(5,6+2,8):2 ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete B ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete C ACCESSO 1 - Piano intermedio*0,25+0,95+3,85 ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete C ACCESSO 1 - Soffitto *28+1,95 Locale a disposizione (sottoscala accesso 1) Locale consegna Enel (Accesso 1 - piano intermedio) Locale contatori (Accesso 1 - piano intermedio) Area filtro (accesso 2) ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete B ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete C							
	A RIPORTARE					4'613,49		19'558'112,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'613,49		19'558'112,06
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete C ACCESSO 2 - Soffitto Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina)*7,3+12,10		2,60		2,250	30,07 5,85 30,07 56,99		
	SOMMANO m ²	2,00	19,40	2,700	5,000	523,80		
						5'260,27	9,15	48'131,47
138 / 878 NP.C029	Gradino con sola pedata in cls armato vibrato simil pietra, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. 1.3.1.19 ACCESSO 1 ACCESSO 2	63,00 63,00	2,60 2,60			163,80 163,80		
	SOMMANO m					327,60	64,87	21'251,41
139 / 879 NP.C030	Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi in acciaio escluso sistema di fissaggio a parete, composto da tubo in acciaio verniciato diametro 45mm spessore 2mm, sagoma ... ototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 1.3.1.37 ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete b ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete B ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B		39,85 39,85 21,76 21,76 39,72 39,72 26,64 26,64		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	119,55 119,55 65,28 65,28 119,16 119,16 79,92 79,92		
	SOMMANO kg					767,82	20,16	15'479,25
140 / 880 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete , compreso ghiere, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 1.3.1.38 ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete b ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete B ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B					32,00 32,00 18,00 18,00 30,00 30,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					200,00	29,39	5'878,00
141 / 881 R/ FA.IP.A.3001 .B	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer (promotore di adesione ed anti polvere prima della - al solvente. 1.3.1.42 Pareti perimetrali 5.17+2.5 Setti centrali*4.6+4,6 9.2+2.5					7,67 11,70		
	A RIPORTARE					19,37		19'648'852,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,37		19'648'852,19
	Pavimento					86,23		
	SOMMANO M2					105,60	1,94	204,86
142 / 882 R/ FA.IP.A.3013 .A	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in tessuto - flessibilità al freddo - 2 1.3.1.43 Pareti perimetrali 5.17+2.5 Setti centrali*4.6+4,6 9.2+2.5 Pavimento					7,67		
	SOMMANO M2					105,60	38,86	4'103,62
143 / 883 E/ A17.025.020. n	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm 1.3.1.47 BANCHINA 1 x locale quadri elettrici - 1 x locale telecomunicazioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'001,11	2'002,22
144 / 884 E/ A17.025.020. l	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm 1.3.6.49 ACCESSO 1 - ACCESSO 2 Piano intermedio BANCHINA BANCHINA					2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	954,77	6'683,39
145 / 885 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 1.3.1.51 BANCHINA Piano intermedio					10,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						14,00	236,61	3'312,54
146 / 886 E/ A17.025.065. b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna 1.3.1.52 BANCHINA					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		19'665'158,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		19'665'158,82
	SOMMANO cad					4,00	227,06	908,24
147 / 887 E/ A17.025.010. g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm 1.3.1.50 BANCHINA Piano intermedio					6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	568,04	4'544,32
148 / 888 P/ 01.A18.A25.0 05	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine , lavorazione chiodata o bullonata 1.3.1.56 Torrino di ventilazione Botola calaggio materiali - Piano strada	2,00 3,00	2,50		155,000 42,200	310,00 316,50		
	SOMMANO kg					626,50	4,68	2'932,02
149 / 889 P/ 01.A18.B90.0 15	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato. 1.3.1.57 Torrino di ventilazione Botola calaggio materiali - Piano strada	2,00	2,60	3,600	435,000 90,000	870,00 842,40		
	SOMMANO kg					1'712,40	9,62	16'473,29
150 / 890 R/ FA.OM.C.30 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e deca 1.3.1.58 Torrino di ventilazione Botola calaggio materiali - Piano strada Botola calaggio materiali - Piano strada	2,00 3,00 2,60	2,50 3,60	590,000 42,200 90,000		1'180,00 316,50 842,40		
	SOMMANO KG					2'338,90	0,34	795,23
	1.3.2 Fermata Rimesse (SbCat 12)							
151 / 904 E/ A15.016.010. c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... unti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato 1.3.6.3 banchina lato bologna banchina parte centrale banchina lato portomaggiore pianerottolo scala 1 al piano banchina		47,45 65,10 47,45	3,820 3,470 3,820		181,26 225,90 181,26 9,20		
	A RIPORTARE					597,62		19'690'811,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					597,62		19'690'811,92
	pianerottolo scala 2 al piano banchina pianerottolo scala 3 al piano banchina pavimentazione LOGES (a detrarre)*64+96+5,6+ 2,55+6,05					2,00 12,50 -174,20		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					612,12 -174,20		
	SOMMANO m ²					437,92	49,35	21'611,35
152 / 905 P/ 01.P05.A20.0 10	Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi 1.3.4.1 Locale Telecomunicazioni Locale quadri elettrici		2,60 2,60		3,600 3,600	9,36 9,36		
	SOMMANO m ²					18,72	16,44	307,76
153 / 906 NP.C007	Posa e fornitura di giunto di frazionamento per pavimenti di superficie maggiore di 20 mq , composto da due ali in alluminio unite da un corpo centrale in silicone, con capacità di movimento 1.3.4.4 BANCHINA (soglie)*1,0+0,9+1,6+1,6 BANCHINA (accesso 1) BANCHINA (accesso 2) BANCHINA (accesso 3) BANCHINA	31,00	5,10 4,70 3,30 3,60 3,82			5,10 4,70 3,30 3,60 118,42		
	SOMMANO m					135,12	8,38	1'132,31
154 / 907 E/ A14.004.010. c	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in granito 1.3.4.6 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 50,68 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 52,48 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 51,03 ACCESSO 3 - Pianerottolo a q.ta 51,20 RAMPA ACCESSO 2 pavimentazione LOGES (a detrarre)*1,65+0,35+ 0,78+1,2+0,6+0,84+0,84+0,84+0,84+0,72+ 0,32		2,10 2,10 2,00 2,00 55,40	4,450 2,500 3,300 2,100 2,100		9,35 5,25 6,60 4,20 116,34 -9,82		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					141,74 -9,82		
	SOMMANO m ²					131,92	14,89	1'964,29
155 / 908 E/ A15.010.020. j	Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa pr ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 1.3.4.5 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 50,68 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 52,48 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 51,03 ACCESSO 3 - Pianerottolo a q.ta 51,20 RAMPA ACCESSO 2		2,10 2,10 2,00 2,00 55,40	4,450 2,500 3,300 2,100 2,100		9,35 5,25 6,60 4,20 116,34		
	A RIPORTARE					141,74		19'715'827,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					141,74		19'715'827,63
	pavimentazione LOGES (a detrarre)*1,65+0,35+0,78+1,2+0,6+0,84+0,84+0,84+0,84+0,72+0,32					-9,82		
	Sommano positivi m ²					141,74		
	Sommano negativi m ²					-9,82		
	SOMMANO m ²					131,92	116,71	15'396,38
156 / 909 E/ A14.001.005. b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superfi ... malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: serizzo 1.3.4.7 ACCESSO 1 ACCESSO 2 ACCESSO 3	40,00 24,00 23,00	2,10 3,00 2,10			84,00 72,00 48,30		
	SOMMANO ml					204,30	14,76	3'015,47
157 / 910 E/ A14.001.025. b	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lungh ... stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: serizzo 1.3.4.8 Pedata in pietra Serizzo (comprese sporgenze laterali) ACCESSO 1 ACCESSO 2 ACCESSO 3	37,00 23,00 22,00	2,10 3,00 2,10	0,365 0,365 0,365		28,36 25,19 16,86		
	SOMMANO m ²					70,41	183,34	12'908,97
158 / 911 E/ A15.022.020	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera c ... parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm 1.3.4.9 Locale Telecomunicazioni Locale Telecomunicazioni soglia Locale quadri elettrici Locale quadri elettrici soglia Locale contatore Locale contatore soglia		2,60 1,60 2,60 1,60 2,60 0,90	10,000 0,200 7,000 0,200 7,000 0,200		26,00 0,32 18,20 0,32 18,20 0,18		
	SOMMANO m ²					63,22	56,13	3'548,54
159 / 912 E/ A16.022.055. a	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto pietra 1.3.4.10 Locale Telecomunicazioni *(par.ug.=0,26^-1) Locale quadri elettrici *(par.ug.=0,26^-1) Locale contatore *(par.ug.=0,26^-1)	3,85 3,85 3,85	23,20 17,30 6,25			89,32 66,61 24,06		
	A RIPORTARE					179,99		19'750'696,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					179,99		19'750'696,99
	SOMMANO cad					179,99	5,09	916,15
160 / 913 R/ BA.PRA.310 7.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è c 1.3.4.11 Banchina Ascensore/Accesso 1 Accesso 2 Accesso 3		158,40 5,30 2,00 6,40			158,40 5,30 2,00 6,40		
	SOMMANO M					172,10	101,66	17'495,69
161 / 914 R/ BA.PRA.310 7.B	Codice di svolta obbligatoria a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r 1.3.4.12 Banchina/ascensore					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	88,62	177,24
162 / 915 R/ BA.PRA.310 7.C	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera in 1.3.4.13 Banchina/ascensore-accesso 1 Banchina/accesso 2 Banchina/accesso 3					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO CAD					5,00	88,62	443,10
163 / 916 R/ BA.PRA.310 7.D	Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso 1.3.4.14 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 52,48 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 51,03 ACCESSO 3 - Pianerottolo a q.ta 51,20		1,80 3,00 1,80			1,80 3,00 1,80		
	SOMMANO M					6,60	81,75	539,55
164 / 917 R/ BA.PRA.310 7.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arr 1.3.4.15 pianerottolo scala 1 al piano banchina *2,1+1,2 pianerottolo scala 2 al piano banchina pianerottolo scala 3 al piano banchina *2,1+2,1 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 50,68 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 52,48 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 51,03 ACCESSO 3 Rampa ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 51,20		3,30 3,30 4,20 4,15 1,90 3,00 5,00 1,80			3,30 3,30 4,20 4,15 1,90 3,00 10,00 3,60		
	SOMMANO M					33,45	81,75	2'734,54
	A RIPORTARE							19'773'003,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'773'003,26
165 / 918 R/ BA.PRA.310 7.F	Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. 1.3.4.16 Banchina		160,00			160,00		
	SOMMANO M					160,00	79,52	12'723,20
166 / 919 B/AV.03.04	Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, pendenziato spessore medio cm 8, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di s ... e sul perimetro e giunto di frazionamento per superfici maggiori di 20mq. Misura delle superfici effettivamente eseguite 1.3.4.17 banchina lato bologna banchina parte centrale banchina lato portomaggiore pianerottolo scala 1 al piano banchina pianerottolo scala 2 al piano banchina pianerottolo scala 3 al piano banchina Locale Telecomunicazioni Locale Telecomunicazioni soglia Locale quadri elettrici Locale quadri elettrici soglia Locale contatore Locale contatore soglia ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 50,68 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 52,48 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 51,03 ACCESSO 3 - Pianerottolo a q.ta 51,20 RAMPA ACCESSO 2		47,45 65,10 47,45 2,60 1,60 2,60 1,60 2,60 0,90 2,10 2,10 2,00 2,00 55,40	3,820 3,470 3,820 10,000 0,200 7,000 0,200 7,000 0,200 4,450 2,500 3,300 2,100 2,100		181,26 225,90 181,26 9,20 2,00 12,50 26,00 0,32 18,20 0,32 18,20 0,18 9,35 5,25 6,60 4,20 116,34		
	SOMMANO m2					817,08	22,00	17'975,76
167 / 920 NP.C008	Fornitura e posa in opera di lastre in serizzo Antigorio con inserti in alluminio verniciato. Le lastre sono posate sulle pareti interne nella zona banchina delle stazioni ferroviarie. 1.3.4.24 Banchina		71,80		2,500	179,50		
	SOMMANO m2					179,50	165,50	29'707,25
168 / 921 NP.C009	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli di dimensioni variabili costituiti da laminato di Alluminio anodizzato naturale a forte spessore di metallo massiccio pressopi ... rototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 1.3.4.25 banchina parte centrale banchina lato bologna banchina accesso 1		71,80 18,00 7,40		0,400 0,650 0,700	28,72 11,70 5,18		
	SOMMANO m2					45,60	135,14	6'162,38
169 / 922 E/ A16.016.020. h	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo colla ... di sottofondo da							
	A RIPORTARE							19'839'571,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'839'571,85
	pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 1.3.6.27 ACCESSO 1 - Ascensore piano strada ACCESSO 1 - Ascensore piano banchina ACCESSO 2 - Parete A ACCESSO 2 - Parete B ACCESSO 3 - Parete esterna rampa ACCESSO 3 - Parete esterna scala		7,50	2,800	2,900 2,500	8,12 18,75 30,85 30,85 155,30 43,50		
	SOMMANO m ²					287,37	40,58	11'661,47
170 / 923 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfici in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, ca ... ci. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. 1.3.4.28 Banchina ACCESSO 1 - Ascensore piano strada ACCESSO 1 - Ascensore piano banchina ACCESSO 2 - Parete A ACCESSO 2 - Parete B ACCESSO 3 - Parete esterna rampa ACCESSO 3 - Parete esterna scala		71,80 7,50	2,800	2,500 2,900 2,500	179,50 8,12 18,75 30,85 30,85 155,30 43,50		
	SOMMANO m ²					466,87	8,08	3'772,31
171 / 924 E/ A14.001.010. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... pera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stucature, stilature, sigillature e grappe: serizzo 1.3.4.29 ACCESSO 1 *6,4+9+4,15 ACCESSO 2 *10,5+10,5 ACCESSO 3 - Parete esterna rampa ACCESSO 3 - Parete esterna scala SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Colmo muro di banchina *40,5+48,45+29		19,55 21,00 55,80 12,45 117,95	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		5,87 6,30 16,74 3,74 35,39		
	SOMMANO m ²					68,04	138,94	9'453,48
172 / 925 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia 1.3.4.30 banchina lato bologna banchina parte centrale ACCESSO 1 - ASCENSORE *74,95+6,85+12,8+16,25+4,8+22,6+28,95+6,25+51+25,95 ACCESSO 3 - Rampa *151,9+17+13 ACCESSO 3 - Scala SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Muro lato Bologna SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Muro lato portomaggiore SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Muro lato portomaggiore		21,00 71,80 39,15 40,50 16,50		5,300 2,000 4,750 1,000 3,000	111,30 143,60 185,96 250,40 181,90 34,40 40,50 49,50		
	SOMMANO M ²					997,56	19,79	19'741,71
	A RIPORTARE							19'884'200,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'884'200,82
173 / 926 R/OM.PT.A.3 05.B	Preparazione di superfici mediante fissativo 1.3.4.33 Locale Telecomunicazioni Locale quadri elettrici Locale contatore		23,35 17,35 6,20		3,500 3,500 3,500	81,73 60,73 21,70		
	SOMMANO M2					164,16	1,35	221,62
174 / 927 E/ A20.010.010. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile 1.3.4.34 Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: con idropittura lavabile banchina lato bologna banchina parte centrale ACCESSO 1 - ASCENSORE *74,95+6,85+12,8+ 16,25+4,8+22,6+28,95+6,25+51+25,95 ACCESSO 3 - Rampa *151,9+17+13 ACCESSO 3 - Scala SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Muro lato Bologna SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Muro lato portomaggiore Locale Telecomunicazioni Locale quadri elettrici Area filtro (accesso 1) Locale contatore		21,00 71,80 39,15 40,50 16,50 23,35 17,35 6,20		5,300 2,000 4,750 3,000 3,500 3,500	111,30 143,60 185,96 250,40 181,90 34,40 40,50 49,50 81,73 60,73 21,70		
	SOMMANO m ²					1'161,72	9,15	10'629,74
175 / 928 NP.C014	Fornitura e posa in opera di zoccolino, in alluminio satinato, di altezza 15 cm, in pezzi a forma rettangolari 30x15 (vedi disegni) compresa struttura in supporto in profilato inox, con viteria, tasselli, sigillature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 1.3.4.36 banchina lato portomaggiore *60+88					148,00		
	SOMMANO cadauno					148,00	6,40	947,20
176 / 929 NP.C030	Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi in acciaio escluso sistema di fissaggio a parete, composto da tubo in acciaio verniciato diametro 45mm spessore 2mm, sagoma ... ototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 1.3.4.37 ACCESSO 1 - Parete interna ACCESSO 1 - Parete estrena ACCESSO 2 - Parete A ACCESSO 2 - Parete B ACCESSO 3 - Parete interna rampa ACCESSO 3 - Parete esterna rampa ACCESSO 3 - Parete interna scala ACCESSO 3 - Parete esterna scala ACCESSO 2 - Centro scala con montanti tubolari uguale sezione *42,4+8		35,00 62,00 21,54 21,54 115,50 108,00 20,50 20,50 50,40		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	105,00 186,00 64,62 64,62 346,50 324,00 61,50 61,50 151,20		
	SOMMANO kg					1'364,94	20,16	27'517,19
	A RIPORTARE							19'923'516,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'923'516,57
177 / 930 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete , compreso ghiera, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 1.3.4.38 ACCESSO 1 - Parete interna ACCESSO 1 - Parete estrena ACCESSO 2 - Parete A ACCESSO 2 - Parete B ACCESSO 2 - Mancorrente centrale ACCESSO 3 - Parete interna rampa ACCESSO 3 - Parete esterna rampa ACCESSO 3 - Parete interna scala ACCESSO 3 - Parete esterna scala					26,00 47,00 16,00 16,00 29,20 88,00 83,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					335,20	29,39	9'851,53
178 / 931 E/ A17.025.020. n	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm 1.3.4.47 BANCHINA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'001,11	2'002,22
179 / 932 E/ A17.025.010. g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm 1.3.4.50 BANCHINA 1 x locale a disposizione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	568,04	568,04
180 / 933 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 1.3.4.51 BANCHINA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	236,61	946,44
181 / 1167 NP.C053	Pensilina di banchina fermata Rimesse 1.3.4.56 Pensilina fermata ferroviaria Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	114'467,98	114'467,98
182 / 1168 E/	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute							
	A RIPORTARE							20'051'352,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'051'352,78
A07.028.005. h	dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... n alluminio: dispositivi in acciaio ino AISI 304 di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 80 m Pensilina fermata Rimesse SOMMANO cad					1,00		
						1,00	4'472,23	4'472,23
183 / 1169 R/ BA.PR.B.310 1.E	Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco dimensioni di mm 700x500 mm 1.3.4.59 SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Accesso 1 SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Accesso 2 SOMMANO CAD					1,00		
						1,00		
						2,00	2'680,07	5'360,14
184 / 1170 R/ BA.PR.B.310 6.E	Fornitura e posa in opera di leggio in acciaio inox per mappa tattile 700x500 mm. 1.3.4.60 SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Accesso 1 SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Accesso 2 SOMMANO CAD					1,00		
						1,00		
						2,00	1'028,75	2'057,50
185 / 1171 R/ BA.PR.B.310 3.A	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x200 mm. 1.3.6.62 Ascensore (esterno) Ascensore (interno) SOMMANO CAD					1,00		
						1,00		
						2,00	544,69	1'089,38
186 / 1172 NP.C005	Panchina zona Banchina fermata ferroviaria BANCHINA sedute SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	170,33	340,66
187 / 1173 R/ BA.PR.B.310 5.B	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti per corrimano in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x30 mm. 1.3.4.61 ACCESSO 1 ACCESSO 2 ACCESSO 3 - rampa ACCESSO 3 - scala SOMMANO CAD					4,00		
						4,00		
						4,00		
						4,00		
						16,00	170,34	2'725,44
188 / 1174 E/ C03.016.020. b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'are ... on dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: con fermasacco 1.3.4.64 BANCHINA					5,00		
						5,00		
	A RIPORTARE					5,00		20'067'398,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		20'067'398,13
	SOMMANO cad					5,00	97,82	489,10
189 / 1175 E/ C03.016.030. a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia 1.3.6.65 SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Accesso 1 BANCHINA					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,37	413,70
190 / 1176 NP.C027	Obliteratrice 1.3.4.66 BANCHINA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'408,62	8'817,24
191 / 1177 A/ CE.22.300.1. b	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio - con pellicola di classe RA1 - da 0,26 a 0,90 mq di superficie lamiera metallica liscia 1.3.4.67 BANCHINA S. 1 - Segnale affisso su veletta in cartongesso con nome stazione dim. 200 x 15cm S. 3 - Segnale uscita con destinazione dim. 140 x 20 cm. S. 4 Segnale vietato l'accesso S. 5 Segnale uscita per il persone disabili	2,00 14,00 2,00 1,00	2,00 1,40 0,80 0,60	0,150 0,200 1,200 0,400		0,60 3,92 1,92 0,24		
	SOMMANO m2					6,68	133,33	890,64
192 / 1178 A/ CE.22.300.1. c	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio - con pellicola di classe RA1 - da 0,91 a 3,00 mq di superficie 1.3.4.68 BANCHINA S. 2 - Segnale affisso su parete in c.a. / rivestimento con nome stazione dim. 230x50cm.	5,00	2,30	0,500		5,75		
	SOMMANO cad					5,75	139,87	804,25
193 / 1179 NP.C032	Totem Nome Stazione, struttura monolitica a superficie piana, composta da montanti laterali nei quali si inserisce una pannellatura verticale verniciata in Verde Pantone 382 con serigrafie, dim. 3900x600mm ; collocato al piano terreno della fermata ferroviaria. 1.3.6.81					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'151,88	6'303,76
	1.3.3 Accesso/uscita di emergenza (SbCat 13)							
194 / 1206 E/ C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in ... struzzo, eventuale							
	A RIPORTARE							20'085'116,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'085'116,82
	alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte AU 1 - Locale filtro AU 1 - Rampa	1,63 5,63		1,800 1,800		2,93 10,13		
	SOMMANO m³					13,06	89,10	1'163,65
195 / 1207 P/ 01.P05.A20.0 10	Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi 1.3.5.1 Locale filtro (parete esterna) Locale filtro (parete interna)		1,80 1,80		5,200 2,300	9,36 4,14		
	SOMMANO m²					13,50	16,44	221,94
196 / 1208 B/AV.05	"Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm 8, dosato a kg 300 di cemento tipo 32,5R, da uno strato di cm 2 di ... vero di cemento puro lisciato a ferro e rullato. Misura delle superfici senza detrazione dei vuoti inferiori a m² 0,50" 1.3.5.18 Locale filtro AU 1 - Pianerottolo a q.ta 43,37 AU 1 - Pianerottolo a q.ta 46,07 AU 1 - Pianerottolo a q.ta 48,77 AU 1 - Pianerottolo a q.ta 50,75		2,80 2,80 1,50 1,50 1,50	1,800 1,800 1,800 1,800 1,800		5,04 5,04 2,70 2,70 2,70		
	SOMMANO m2					18,18	30,00	545,40
197 / 1209 NP.C029	Gradino con sola pedata in cls armato vibrato simil pietra, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. 1.3.5.19 AU 1 - Rampa A AU 1 - Rampa B AU 1 - Rampa C	15,00 15,00 11,00	1,80 1,80 1,80			27,00 27,00 19,80		
	SOMMANO m					73,80	64,87	4'787,41
198 / 1210 E/ A16.016.020. h	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo colla ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 1.3.5.27 AU 1 - Muretto esterno*0,2+8,1+2,2+8,1+0,2		18,80		1,200	22,56		
	SOMMANO m²					22,56	40,58	915,48
199 / 1211 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfc in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, ca ... ci. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							20'092'750,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'092'750,70
	1.3.5.28 AU 1 - Muretto esterno*0,2+8,1+2,2+8,1+0,2 SOMMANO m2		18,80		1,200	22,56		
						22,56	8,08	182,28
200 / 1212 E/ A14.001.010. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... pera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo 1.3.5.29 AU 1 - Muretto esterno*0,2+8,1+2,2+8,1+0,2 SOMMANO m²		18,80	0,300		5,64		
						5,64	138,94	783,62
201 / 1213 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia 1.3.5.30 AU 1 - parete A AU 1 - parete B AU 1 - parete C AU 1 - parete D Locale filtro SOMMANO M2		1,80		3,100	58,46 5,58 58,46 22,32 48,10		
			1,80		12,400	22,32		
			9,25		5,200	48,10		
						192,92	19,79	3'817,89
202 / 1214 R/OM.PT.A.3 05.B	Preparazione di superfici mediante fissativo 1.3.5.33 AU 1 - parete A AU 1 - parete B AU 1 - parete C AU 1 - parete D Locale filtro SOMMANO M2		1,80		3,100	58,46 5,58 58,46 22,32 48,10		
			1,80		12,400	22,32		
			9,25		5,200	48,10		
						192,92	1,35	260,44
203 / 1215 E/ A20.010.010. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile 1.3.5.34 AU 1 - parete A AU 1 - parete B AU 1 - parete C AU 1 - parete D Locale filtro SOMMANO m²		1,80		3,100	58,46 5,58 58,46 22,32 48,10		
			1,80		12,400	22,32		
			9,25		5,200	48,10		
						192,92	9,15	1'765,22
204 / 1216 NP.C030	Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi in acciaio escluso sistema di fissaggio a parete, composto da tubo in acciaio verniciato diametro 45mm spessore 2mm, sagoma ... ototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 1.3.5.37 AU 1 - parete A AU 1 - parete B SOMMANO kg		33,24 33,24		3,000 3,000	99,72 99,72		
						199,44	20,16	4'020,71
	A RIPORTARE							20'103'580,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'103'580,86
205 / 1217 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete , compreso ghiera, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 1.3.5.38 AU 1 - parete A AU 1 - parete B					26,00 26,00		
	SOMMANO cad					52,00	29,39	1'528,28
206 / 1218 E/ A17.025.020. l	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm 1.3..5.51 AU 1 - Piano banchina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	954,77	1'909,54
207 / 1219 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 1.3.5.51 AU 1 - Piano banchina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,61	473,22
208 / 1220 E/ A17.025.065. b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna 1.3.5.52 AU 1 - Piano banchina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	227,06	454,12
209 / 1221 P/ 01.A18.B90.0 05	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato AU1 Torrino di ventilazione	1,00			435,000	435,00		
	SOMMANO kg					435,00	9,62	4'184,70
210 / 1222 P/ 01.A18.A25.0 05	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine , lavorazione chiodata o bullonata 1.3.5.57 AU1 Torrino di ventilazione	1,00			155,000	155,00		
	SOMMANO kg					155,00	4,68	725,40
	A RIPORTARE							20'112'856,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'112'856,12
211 / 1223 R/ FA.OM.C.30 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e deca 1.3.5.58 USCITA DI EMERGENZA AU1 Torrino di ventilazione	1,00		590,000		590,00		
	SOMMANO KG					590,00	0,34	200,60
212 / 1224 E/ C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte AU 2 - Locale filtro AU 2 - Rampa	1,46 6,24		2,700 1,800		3,94 11,23		
	SOMMANO m³					15,17	89,10	1'351,65
213 / 1225 P/ 01.P05.A20.0 10	Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi 1.3.5.60 Locale filtro (parete esterna) Locale filtro (parete interna)		1,80 1,80		5,200 2,300	9,36 4,14		
	SOMMANO m²					13,50	16,44	221,94
214 / 1226 B/AV.05	"Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm 8, dosato a kg 300 di cemento tipo 32,5R, da uno strato di cm 2 di ... vero di cemento puro liscio a ferro e rullato. Misura delle superfici senza detrazione dei vuoti inferiori a m² 0,50" 1.3.5.61 Locale filtro AU 2 - Pianerottolo a q.ta 41,28 AU 2 - Pianerottolo a q.ta 43,98 AU 2 - Pianerottolo a q.ta 46,68 AU 2 - Pianerottolo a q.ta 49,92		3,60 2,80 1,50 1,50 1,50	2,700 1,800 1,800 1,800 1,800		9,72 5,04 2,70 2,70 2,70		
	SOMMANO m2					22,86	30,00	685,80
215 / 1227 NP.C029	Gradino con sola pedata in cls armato vibrato simil pietra, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. 1.3.5.62 AU 2 - Rampa A AU 2 - Rampa B AU 2 - Rampa C	15,00 15,00 18,00	1,80 1,80 1,80			27,00 27,00 32,40		
	SOMMANO m					86,40	64,87	5'604,77
216 / 1228 E/ A16.016.020.	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida,							
	A RIPIORTARE							20'120'920,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'120'920,88
h	poste in opera con idoneo colla ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 1.3.5.63 AU 2 - Muretto esterno*0,2+8,1+2,2+8,1+0,2 SOMMANO m²		18,80		1,200	22,56		
						22,56	40,58	915,48
217 / 1229 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfici in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, ca ... ci. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. 1.3.5.64 AU 2 - Muretto esterno*0,2+8,1+2,2+8,1+0,2 SOMMANO m2		18,80		1,200	22,56		
						22,56	8,08	182,28
218 / 1230 E/ A14.001.010. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... pera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilate, sigillature e grappe: serizzo 1.3.5.65 AU 2 - Muretto esterno*0,2+8,1+2,2+8,1+0,2 SOMMANO m²		18,80	0,300		5,64		
						5,64	138,94	783,62
219 / 1231 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia 1.3.5.66 AU 2 - parete A AU 2 - parete B AU 2 - parete C AU 2 - parete D Locale filtro SOMMANO M2					65,07		
			1,80		3,100	5,58		
						65,07		
			1,80		14,700	26,46		
			12,50		5,200	65,00		
						227,18	19,79	4'495,89
220 / 1232 R/OM.PT.A.3 05.B	Preparazione di superfici mediante fissativo 1.3.5.67 AU 2 - parete A AU 2 - parete B AU 2 - parete C AU 2 - parete D Locale filtro SOMMANO M2					65,07		
			1,80		3,100	5,58		
						65,07		
			1,80		14,700	26,46		
			12,50		5,200	65,00		
						227,18	1,35	306,69
221 / 1233 E/ A20.010.010. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile 1.3.5.68 AU 2 - parete A AU 2 - parete B AU 2 - parete C AU 2 - parete D					65,07		
			1,80		3,100	5,58		
						65,07		
			1,80		14,700	26,46		
	A RIPORTARE					162,18		20'127'604,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					162,18		20'127'604,84
	SOMMANO m²					162,18	9,15	1'483,95
222 / 1234 NP.C030	Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi in acciaio escluso sistema di fissaggio a parete, composto da tubo in acciaio verniciato diametro 45mm spessore 2mm, sagoma ... ototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 1.3.5.69 AU 2 - parete A AU 2 - parete B		38,15 38,15		3,000 3,000	114,45 114,45		
	SOMMANO kg					228,90	20,16	4'614,62
223 / 1235 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete , compreso ghiera, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 1.3.5.70 AU 2 - parete A AU 2 - parete B					28,00 28,00		
	SOMMANO cad					56,00	29,39	1'645,84
224 / 1236 E/ A17.025.020. I	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm 1.3.5.71 AU 2 - Piano banchina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	954,77	1'909,54
225 / 1237 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 1.3.5.72 AU 2 - Piano banchina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,61	473,22
226 / 1238 P/ 01.A18.B90.0 05	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato 1.3.5.74 AU2 Torrino di ventilazione	1,00			435,000	435,00		
	SOMMANO kg					435,00	9,62	4'184,70
227 / 1239 P/ 01.A18.A25.0	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri							
	A RIPORTARE							20'141'916,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'141'916,71
05	composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine , lavorazione chiodata o bullonata 1.3.5.75 AU2 Torrino di ventilazione	1,00			155,000	155,00		
	SOMMANO kg					155,00	4,68	725,40
228 / 1240 R/ FA.OM.C.30 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e deca 1.3.5.76 AU 2 - Torrino di ventilazione	1,00		590,000		590,00		
	SOMMANO KG					590,00	0,34	200,60
229 / 1241 E/ C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte AU 4 - Rampa	2,73		1,800		4,91		
	SOMMANO m³					4,91	89,10	437,48
230 / 1242 P/ 01.P05.A20.0 10	Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi 1.5.78 Parete esterna		3,50		2,300	8,05		
	SOMMANO m²					8,05	16,44	132,34
231 / 1243 B/AV.05	"Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm 8, dosato a kg 300 di cemento tipo 32,5R, da uno strato di cm 2 di ... vero di cemento puro liscio a ferro e rullato. Misura delle superfici senza detrazione dei vuoti inferiori a m² 0,50" 1.3.5.79 AU 4 - Pianerottolo a q.ta 47,25 AU 4 - Pianerottolo a q.ta 49,95		5,25 1,50	1,800 1,800		9,45 2,70		
	SOMMANO m2					12,15	30,00	364,50
232 / 1244 NP.C029	Gradino con sola pedata in cls armato vibrato simil pietra, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. 1.3.5.80 AU 4 - Rampa A	15,00	1,80			27,00		
	SOMMANO m					27,00	64,87	1'751,49
233 / 1245 E/ A16.016.020. h	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo colla ... di sottofondo da							
	A RIPORTARE							20'145'528,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'145'528,52
	pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 1.3.5.81 AU 4 - Muretto esterno*0,2+10,9+2,2+10,9+0,2		24,40		1,200	29,28		
	SOMMANO m ²					29,28	40,58	1'188,18
234 / 1246 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfici in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, ca ... ci. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. 1.3.5.81 AU 4 - Muretto esterno*0,2+10,9+2,2+10,9+0,2		24,40		1,200	29,28		
	SOMMANO m2					29,28	8,08	236,58
235 / 1247 E/ A14.001.010. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... pera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo 1.3.5.82 AU 4 - Muretto esterno*0,2+10,9+2,2+10,9+0,2		24,40	0,300		7,32		
	SOMMANO m ²					7,32	138,94	1'017,04
236 / 1248 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia 1.3.5.83 AU 4 - parete A AU 4 - parete B AU 4 - parete C		1,80		3,850	31,20 6,93 31,20		
	SOMMANO M2					69,33	19,79	1'372,04
237 / 1249 R/OM.PT.A.3 05.B	Preparazione di superfici mediante fissativo 1.3.5.84 AU 4 - parete A AU 4 - parete B AU 4 - parete C		1,80		3,850	31,20 6,93 31,20		
	SOMMANO M2					69,33	1,35	93,60
238 / 1250 E/ A20.010.010. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile 1.3.5.85 AU 4 - parete A AU 4 - parete B AU 4 - parete C		1,80		3,850	31,20 6,93 31,20		
	SOMMANO m ²					69,33	9,15	634,37
239 / 1251 NP.C030	Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi in acciaio escluso sistema di fissaggio a parete, composto da tubo in acciaio verniciato							
	A RIPORTARE							20'150'070,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'150'070,33
	diametro 45mm spessore 2mm, sagoma ... ototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 1.3.5.86 AU 4 - parete A AU 2 - parete B		11,30 11,30		3,000 3,000	33,90 33,90		
	SOMMANO kg					67,80	20,16	1'366,85
240 / 1252 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete , compreso ghiera, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 1.3.5.87 AU 4 - parete A AU 4 - parete B					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	29,39	470,24
241 / 1253 E/ A17.025.020. I	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm 1.3.5.88 AU 4 - Piano banchina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	954,77	1'909,54
242 / 1254 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 1.3.5.89 AU 4 - Piano banchina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,61	473,22
	1.3.4 Fermata Libia 2° fase (SbCat 14)							
243 / 770 P/ 01.P05.A20.0 10	Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi 1.3.6.1 Locale ascensore Locale antincendio Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina) Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina) Locale a disposizione (Accesso 1 - piano intermedio)		3,30 2,60 2,60 2,60 6,40		3,250 2,600 1,900 1,900 2,400	10,73 6,76 4,94 4,94 15,36		
	SOMMANO m²					42,73	16,44	702,48
244 / 771 E/	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa,							
	A RIPORTARE							20'154'992,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'154'992,66
B01.004.015. a	eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati 1.3.6.2 Locali tecnici (parete parallela banchina)*60+3,7 Locali tecnici (pareti perpendicolari banchina) ACCESSO 1 - Locali tecnici piano intermedio * 3,9+2,9+2,8+2,25+1,2+1,9 ACCESSO 2	7,00	63,70 2,65 14,95 2,70		7,500 7,500 2,400 3,100	477,75 139,13 35,88 8,37		
	SOMMANO m ²					661,13	10,86	7'179,87
245 / 772 E/ B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla 1.3.6.20 Locale B.T. Locale B.T. soglia Locale M.T. Locale M.T. soglia Locale M.T. soglia Locale Q.E. e Telecomunicazione Locale Q.E. e Telecomunicazione soglia Corridoio tecnico*(20,35+18,20):2 Area filtro (accesso 1) Area filtro soglia (accesso 1)*1,4+1,6+1,4 ACCESSO 1*(5,6+2,8):2 Locale a disposizione (sottoscala acceso 1) Locale a disposizione soglia (sottoscala acceso 1) Locale contatori (Accesso 1 - piano intermedio) Locale contatori soglia (Accesso 1 - piano intermedio) Area filtro (accesso 2) ACCESSO 2*(5,6+2,8):2		7,00 1,60 7,00 1,00 1,60 11,10 1,60 19,25 5,00 4,40 4,20 3,30 1,00 2,60 1,00 2,10 1,90	2,600 0,200 2,600 0,200 0,200 2,600 0,200 2,600 2,600 0,200 2,600 2,600 0,200 1,200 0,200 2,700 2,600		18,20 0,32 18,20 0,20 0,32 28,86 0,32 50,05 13,00 0,88 10,92 8,58 0,20 3,12 0,20 5,67 4,94		
	SOMMANO m ²					163,98	9,31	1'526,65
246 / 773 E/ B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri 1.3.6.21 Locale B.T. Locale M.T. Locale Q.E. e Telecomunicazione Corridoio tecnico Area filtro (accesso 1) ACCESSO 1 Locale a disposizione (sottoscala acceso 1) Locale consegna Enel (Accesso 1 - piano intermedio) Locale contatori (Accesso 1 - piano intermedio) Area filtro (accesso 2) ACCESSO 2		16,70 15,60 26,07 58,84 6,86 10,57 9,65 11,75 6,44 6,60 5,00			16,70 15,60 26,07 58,84 6,86 10,57 9,65 11,75 6,44 6,60 5,00		
	SOMMANO m					174,08	2,95	513,54
247 / 774 E/ B01.016.025	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm 1.3.6.22 ACCESSO 1 - Pianerotolo a q.ta 42,05			1,700	2,600	4,42		
	A RIPORTARE					4,42		20'164'212,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,42		20'164'212,72
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 44,3			1,700	2,600	4,42		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 46,54 *6,3-0,4-0,4-0,2			5,300	2,700	14,31		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 48,35			1,700	2,700	4,59		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 42,44			1,600	2,700	4,32		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 44,54			2,050	2,700	5,54		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 46,64			2,000	2,700	5,40		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 48,74			1,600	2,700	4,32		
	banchina lato bologna			60,340	1,000	60,34		
	banchina parte centrale			95,830	3,820	366,07		
	SOMMANO m²					473,73	13,96	6'613,27
248 / 775 E/ B01.016.025	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm 1.3.6.22 ACCESSO 1 ACCESSO 2	63,00 63,00	2,60 2,60			163,80 163,80		
	SOMMANO m²					327,60	13,96	4'573,30
249 / 776 E/ A15.016.010. c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... unti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato 1.3.6.3 banchina lato bologna banchina parte centrale banchina lato portomaggiore ascensore locale ascensore soglia pianerottolo scala al piano banchina pavimentazione LOGES (a detrarre)*63,93+ 94,23+0,56+2,69+3,25+3,72		57,45 65,10 37,85 2,60 1,40 2,90	3,820 3,470 3,820 3,300 0,300 4,400		219,46 225,90 144,59 8,58 0,42 12,76		
	Sommano positivi m²					611,71		
	Sommano negativi m²					-168,38		
	SOMMANO m²					443,33	49,35	21'878,34
250 / 777 NP.C007	Posa e fornitura di giunto di frazionamento per pavimenti di superficie maggiore di 20 mq , composto da due ali in alluminio unite da un corpo centrale in silicone, con capacità di movimento 1.3.6.4 BANCHINA (soglie)*1,6+1,6+1,4+1+1+1,6 BANCHINA (accesso 1) BANCHINA	1,00 31,00	5,60 3,82			22,60 5,60 118,42		
	SOMMANO m					146,62	8,38	1'228,68
251 / 778 E/ A15.010.020.	Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera							
	A RIPIORTARE							20'198'506,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'198'506,31
j	con idoneo collante, previa pr ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 1.3.6.5 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 42,05 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 44,3 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 46,54 *6,3-0,4-0,4-0,2 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 48,35 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 42,44 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 44,54 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 46,64 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 48,74							
	SOMMANO m ²					47,32	116,71	5'522,72
252 / 779 E/ A14.004.010. c	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in granito 1.3.6.6 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 42,05 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 44,3 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 46,54 *6,3-0,4-0,4-0,2 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 48,35 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 42,44 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 44,54 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 46,64 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 48,74							
	SOMMANO m ²					47,32	14,89	704,59
253 / 780 E/ A14.001.005. b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superfi ... malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: serizzo 1.3.6.7 ACCESSO 1 ACCESSO 2	68,00 68,00	2,60 2,60			176,80 176,80		
	SOMMANO ml					353,60	14,76	5'219,14
254 / 781 E/ A14.001.025. b	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lungh ... stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: serizzo 1.3.6.8 Pedate in pietra Serizzo (comprese sporgenze laterali) ACCESSO 1 ACCESSO 2	63,00 63,00	2,60 2,60	0,365 0,365		59,79 59,79		
	SOMMANO m ²					119,58	183,34	21'923,80
255 / 782 E/	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il							
	A RIPORTARE							20'231'876,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'231'876,56
A15.022.020	settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera c ... parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm 1.3.6.9 Locale B.T. Locale B.T. soglia Locale M.T. Locale M.T. soglia Locale M.T. soglia Locale Q.E. e Telecomunicazione Locale Q.E. e Telecomunicazione soglia Locale a disposizione (Accesso 1 - piano intermedio) Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina)*7,3+12,10 Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina) soglia							
	SOMMANO m²					132,08	56,13	7'413,65
256 / 783 E/ A16.022.055. a	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto pietra 1.3.6.10 Locale B.T. *(par.ug.=0,26^-1) Locale M.T. *(par.ug.=0,26^-1) Locale Q.E. e Telecomunicazione *(par.ug.=0,26^-1) Locale a disposizione (Accesso 1 - piano intermedio) *(par.ug.=0,26^-1) Locale a disposizione (Accesso 2 - piano banchina)*7,3+12,10 *(par.ug.=0,26^-1)							
	SOMMANO cad	3,85	19,28			74,23		
		3,85	19,36			74,54		
		3,85	26,21			100,91		
		3,85	10,70			41,20		
		3,85	44,10			169,79		
	SOMMANO cad					460,67	5,09	2'344,81
257 / 784 R/ BA.PRA.310 7.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è c 1.3.6.11 Banchina Ascensore Accesso 1 Accesso 1 - Pianerottolo a q.ta 46,54 Accesso 2							
	SOMMANO M		155,90			155,90		
			4,00			4,00		
			3,90			3,90		
			4,82			4,82		
			1,55			1,55		
	SOMMANO M					170,17	101,66	17'299,48
258 / 785 R/ BA.PRA.310 7.B	Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r 1.3.6.12 Banchina/ascensore Banchina/accesso 1 Banchina/accesso							
	SOMMANO CAD					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO CAD					3,00	88,62	265,86
259 / 786 R/	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei							
	A RIPORTARE							20'259'200,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'259'200,36
BA.PRA.310 7.C	segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera in 1.3.6.13 Banchina/ascensore Banchina/accesso 1 Banchina/accesso 2					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					3,00	88,62	265,86
260 / 787 BA.PRA.310 7.D	Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso 1.3.6.14 Banchina/accesso 1 Banchina/accesso 2		2,60 2,60			2,60 2,60		
	SOMMANO M					5,20	81,75	425,10
261 / 788 BA.PRA.310 7.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arr 1.3.6.15 Banchina/ascensore ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 42,05 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 44,3 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 46,54 *2,6+2,6 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 48,35 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 42,44 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 44,54 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 46,64 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 48,74		1,20 2,60 2,60 2,60 5,20 2,60 2,60 2,60 2,60			1,20 2,60 2,60 2,60 5,20 2,60 2,60 2,60		
	SOMMANO M					24,60	81,75	2'011,05
262 / 789 BA.PRA.310 7.F	Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. 1.3.6.16 Banchina		159,85			159,85		
	SOMMANO M					159,85	79,52	12'711,27
263 / 790 B/AV.03.04	Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, pendenziato spessore medio cm 8, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di s ... e sul perimetro e giunto di frazionamento per superfici maggiori di 20mq. Misura delle superfici effettivamente eseguite 1.3.6.17 banchina lato bologna banchina parte centrale banchina lato portomaggiore ascensore locale ascensore soglia pianerottolo scala al piano banchina Locale B.T. Locale B.T. soglia Locale M.T. Locale M.T. soglia Locale M.T. soglia		57,45 65,10 37,85 2,60 1,40 2,90 7,00 1,85 7,10 1,00 1,85	3,820 3,820 3,820 3,300 0,300 4,400 2,700 1,600 2,700 0,200 1,600		219,46 248,68 144,59 8,58 0,42 12,76 18,90 2,96 19,17 0,20 2,96		
	A RIPORTARE					678,68		20'274'613,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					678,68		20'274'613,64
	Locale Q.E. e Telecomunicazione		9,28	2,800		25,98		
	Locale Q.E. e Telecomunicazione soglia		1,85	1,600		2,96		
	Locale a disposizione (Accesso 1 - piano intermedio)					6,37		
	Locale a disposizione (Accesso 2)*7,3+12,10		19,40	2,700		52,38		
	Locale a disposizione (Accesso 2) soglia		1,00	0,200		0,20		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 42,05		2,10	2,600		5,46		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 44,3		2,10	2,600		5,46		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 46,54		6,30	2,700		17,01		
	ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 48,35		2,10	2,700		5,67		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 42,44		2,00	2,700		5,40		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 44,54		2,45	2,700		6,62		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 46,64		2,40	2,700		6,48		
	ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 48,74		2,00	2,700		5,40		
	SOMMANO m2					824,07	22,00	18'129,54
264 / 791 NP.C008	Fornitura e posa in opera di lastre in serizzo Antigorio con inserti in alluminio verniciato. Le lastre sono posate sulle pareti interne nella zona banchina delle stazioni ferroviarie. 1.3.6.24 Banchina		65,10		2,500	162,75		
	SOMMANO m2					162,75	165,50	26'935,13
265 / 792 NP.C009	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli di dimensioni variabili costituiti da laminato di Alluminio anodizzato naturale a forte spessore di metallo massiccio pressopi ... rototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 1.3.6.25 Banchina ACCESSO 1*2,5+4,25 Locale ascensore*0,90+2,60+3,30+0,60+0,60+0,90		65,00		0,400	26,00		
			6,50		0,650	4,23		
			8,90		0,650	5,79		
	SOMMANO m2					36,02	135,14	4'867,74
266 / 793 NP.C010	Fornitura e posa in opera di sottostruttura di sostegno per rivestimento metallico costituita da una orditura principale di sostegno costituita da scatolato NP107A_S in metallo anc ... rototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 1.3.6.26 Banchina ACCESSO 1*2,5+4,25 Locale ascensore*0,90+2,60+3,30+0,60+0,60+0,90		65,00		0,400	26,00		
			6,50		0,650	4,23		
			8,90		0,650	5,79		
	SOMMANO m2					36,02	49,23	1'773,26
267 / 794 E/ A16.016.020. h	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo colla ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 1.3.6.27							
	A RIPORTARE							20'326'319,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'326'319,31
	Locale ascensore*0,90+2,60+3,30+0,60+0,60+0,90		8,90		2,200	19,58		
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A					29,27		
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B		2,60		2,250	5,85		
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete C					32,10		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A					30,07		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B		2,60		2,250	5,85		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete C					30,07		
	ACCESSO 1 - Banchina*4,25+2,5		6,75		2,300	15,53		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete A					76,43		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete B		2,60		4,150	10,79		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete C					73,35		
	ACCESSO 1 - Piano intermedio*0,25+0,95+3,85		5,05		2,200	11,11		
	ACCESSO 1 - Muretto esterno*0,2+11,45+3,1+11,45+0,2		26,40		1,200	31,68		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete A					66,70		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete B		2,60		4,100	10,66		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete C					67,50		
	ACCESSO 2 - Muretto esterno*0,2+10,95+3,1+10,95+0,2		25,40		1,200	30,48		
	SOMMANO m²					547,02	40,58	22'198,07
268 / 795 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfici in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, ca ... ci. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. 1.3.6.28							
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A					29,27		
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B		2,60		2,250	5,85		
	ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete C					32,10		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A					30,07		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B		2,60		2,250	5,85		
	ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete C					30,07		
	ACCESSO 1 - Banchina*4,25+2,5		6,75		2,300	15,53		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete A					76,43		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete B		2,60		4,150	10,79		
	ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete C					73,35		
	ACCESSO 1 - Piano intermedio*0,25+0,95+3,85		5,05		2,200	11,11		
	ACCESSO 1 - Muretto esterno*0,2+11,45+3,1+11,45+0,2		26,40		1,200	31,68		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete A					66,70		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete B		2,60		4,100	10,66		
	ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete C					67,50		
	ACCESSO 2 - Muretto esterno*0,2+10,95+3,1+10,95+0,2		25,40		1,200	30,48		
	LOCALE ASCENSORE					19,580		
	BANCHINA					162,50		
	SOMMANO m2					709,52	8,08	5'732,92
269 / 796 E/ A08.016.015. a	Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, formulati e amalgamati con ... uzzo in due mani su pareti verticali con esclusione della preparazione del supporto: applicato a mano: spessore 3 ÷ 4 cm 1.3.6.31							
	banchina lato bologna (a1) 43+3.25 *(par.ug.=43+3,25)		46,25			46,25		
	banchina lato bologna (a2) 8.9+3.10 *(par.ug.=8,9+3,10)		12,00			12,00		
	A RIPORTARE					58,25		20'354'250,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,25		20'354'250,30
	banchina lato portomaggiore 37.85+2.65 *(par.ug.=37,85+2,65)	40,50				40,50		
	SOMMANO m²					98,75	31,76	3'136,30
270 / 797 E/ A20.010.015. b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata 1.3.6.32 banchina lato bologna (a1) banchina lato bologna (a2) banchina lato portomaggiore		43,00 8,90 37,85		3,250 3,100 2,650	139,75 27,59 100,30		
	SOMMANO m²					267,64	12,44	3'329,44
271 / 798 R/OM.PT.A.3 05.B	Preparazione di superfici mediante fissativo 1.3.6.33 Locale B.T. Locale B.T. soglia Locale M.T. Locale M.T. soglia Locale pompe Locale antincendio Locale Q.E. e Telecomunicazione Locale Q.E. e Telecomunicazione soglia Locale a disposizione (Accesso 1 - piano intermedio) Locale a disposizione (Accesso 2)*7,3+12,10	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,00 7,10 7,20 5,00 9,28	2,700 1,600 2,700 1,600 2,600 2,600 2,800 1,600	7,200 2,500 7,200 2,500 5,050 3,400 7,200 2,500	272,16 8,00 276,05 8,00 189,07 88,40 374,17 8,00		
	SOMMANO M2					1'775,80	1,35	2'397,33
272 / 799 E/ A20.010.010. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile 1.3.6.34 Locale B.T. Locale B.T. soglia Locale M.T. Locale M.T. soglia Locale pompe Locale antincendio Locale Q.E. e Telecomunicazione Locale Q.E. e Telecomunicazione soglia Locale a disposizione (Accesso 1 - piano intermedio) Locale a disposizione (Accesso 2)*7,3+12,10	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,00 7,10 7,20 5,00 9,28	2,700 1,600 2,700 1,600 2,600 2,600 2,800 1,600	7,200 2,500 7,200 2,500 5,050 3,400 7,200 2,500	272,16 8,00 276,05 8,00 189,07 88,40 374,17 8,00		
	SOMMANO m²					1'775,80	9,15	16'248,57
273 / 800 NP.C013	Fornitura e posa in opera di zoccolino a gradoni per scale, in alluminio satinato, con intaglio per il bordo del gradino, in pezzi a forma trapezio 15-30-30 cm come da progetto arc ... li, sigillature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte , compresa pulizia a fondo finale 1.3.6.35 ACCESSO 1 *(par.ug.=68,00*2) ACCESSO 2 *(par.ug.=68*2)	136,00 136,00				136,00 136,00		
	A RIPORTARE					272,00		20'379'361,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					272,00		20'379'361,94
	SOMMANO cad					272,00	29,82	8'111,04
274 / 801 NP.C014	Fornitura e posa in opera di zoccolino, in alluminio satinato, di altezza 15 cm, in pezzi a forma rettangolari 30x15 (vedi disegni) compresa struttura in supporto in profilato inox, con viteria, tasselli, sigillature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 1.3.6.36 banchina lato bologna *4,75+1,75+10,15+6,45+3,05+10,25+6,60+0,65 banchina lato portomaggiore * ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 42,05 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 44,3 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 46,54*2,15+0,4+0,5+0,25+1,70+3,85+0,75 ACCESSO 1 - Pianerottolo a q.ta 48,35 ACCESSO 1 - Piano strada ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 42,44 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 44,54*1,75+2,15 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 46,64*1,10+0,7 ACCESSO 2 - Pianerottolo a q.ta 48,74 ACCESSO 2 - Piano strada							
			43,79			3,330		145,82
			37,85			3,330		126,04
		2,00	1,80			3,330		11,99
		2,00	1,75			3,330		11,66
		1,00	9,60			3,330		31,97
		2,00	1,94			3,330		12,92
		2,00	0,80			3,330		5,33
		2,00	1,65			3,330		10,99
		1,00	3,90			3,330		12,99
		2,00	1,80			3,330		11,99
		2,00	1,70			3,330		11,32
		2,00	1,05			3,330		6,99
	SOMMANO cadauno					400,01	6,40	2'560,06
275 / 802 E/ B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi 1.3.6.39 ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete B ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete B ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B							
			39,85			11,070		441,14
			39,85			11,070		441,14
			21,76			11,070		240,88
			21,76			11,070		240,88
			39,72			11,070		439,70
			39,72			11,070		439,70
			26,64			11,070		294,90
			26,64			11,070		294,90
	SOMMANO kg					2'833,24	1,31	3'711,54
276 / 803 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete , compreso ghiere, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 1.3.6.40 ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 1 - Rampa 1,2,3 parete B ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete A ACCESSO 2 - Rampa 1,2,3 parete B ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B							
						32,00		
						32,00		
						18,00		
						18,00		
						30,00		
						30,00		
						20,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					200,00	29,39	5'878,00
277 / 804 B/AD.10.02	Demolizione di intonaco esterno escluso ponteggio ma compresa la scarnitura dei giunti ed il trasporto a rifiuto dei materiali in malta di							
	A RIPORTARE							20'399'622,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'399'622,58
	cemento 1.3.6.41 ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 1 - Rampa 4,5 parete C ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete A ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B ACCESSO 2 - Rampa 4,5 parete B		2,60		2,250	29,27 5,85 32,10 30,07 5,85 30,07		
	SOMMANO m2					133,21	18,02	2'400,44
278 / 805 E/ A09.010.060. b	Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autoportanti, con bordi squadri e alette esterne, agganciate tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm, esclusi i profili perimetrali: alluminio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm: finitura liscia colorata 1.3.6.44 BANCHINA BANCHINA (Accesso 1) BANCHINA (Locale ascensore)		160,40 4,05 3,25	3,850 2,900 2,600		617,54 11,75 8,45		
	SOMMANO m²					637,74	38,36	24'463,71
279 / 806 R/ FA.CS.C.301 0.A	Controsoffitto a membrana piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito, rinforzate con rete in fibra di - lastre spessore mm. 1.3.6.45 BANCHINA		160,40	2,900		465,16		
	SOMMANO M2					465,16	53,41	24'844,20
280 / 807 R/ FA.CS.C.300 1.B	Controsoffitto ispezionabile per interni realizzato con pannelli modulari in gesso alleggerito con superficie liscia verniciata - struttura seminascosta d 1.3.6.46 BANCHINA BANCHINA (Accesso 1) BANCHINA (Locale ascensore)	2,00 2,00 2,00	160,40 4,05 3,25			320,80 8,10 6,50		
	SOMMANO M2					335,40	24,94	8'364,88
281 / 808 E/ A17.025.020. n	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm 1.3.6.47 BANCHINA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'001,11	3'003,33
282 / 809 E/ A17.025.020. l	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm							
	A RIPORTARE							20'462'699,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'462'699,14
	1.3.6.49 BANCHINA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	954,77	954,77
283 / 810 E/ A17.025.010. g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm 1.3.4.50 BANCHINA Piano intermedio					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	568,04	2'272,16
284 / 811 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 1.3.6.51 BANCHINA Piano intermedio					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	236,61	1'656,27
285 / 812 E/ A17.025.065. b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna 1.3.6.52 BANCHINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,06	227,06
286 / 813 E/ A17.007.005. b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale 1.3.6.54 ACCESSO 2 - Piano a q.ta 46,64m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'409,86	2'409,86
287 / 814 E/ A17.007.005. a	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... anello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica 1.3.6.53 ACCESSO 1 - Piano intermedio a q.ta 46,54m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	825,71	825,71
	A RIPORTARE							20'471'044,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'471'044,97
288 / 815 R/ BA.PR.B.310 1.E	Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco dimensioni di mm 700x500 mm 1.3.6.59 BANCHINA					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	2'680,07	2'680,07
289 / 816 R/ BA.PR.B.310 6.E	Fornitura e posa in opera di leggio in acciaio inox per mappa tattile 700x500 mm. 1.3.6.60 BANCHINA					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	1'028,75	1'028,75
290 / 817 R/ BA.PR.B.310 5.B	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti per corrimano in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x30 mm. 1.3.6.61 ACCESSO 1 ACCESSO 2					8,00 8,00		
	SOMMANO CAD					16,00	170,34	2'725,44
291 / 818 R/ BA.PR.B.310 3.A	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x200 mm. 1.3.6.62 Ascensore (esterno) Ascensore (interno)					1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					2,00	544,69	1'089,38
292 / 819 NP.C005	Panchina zona Banchina fermata ferroviaria BANCHINA sedute posto singolo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	170,33	340,66
293 / 820 E/ C03.016.020. b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'are ... on dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: con fermasacco 1.3.6.64 BANCHINA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,82	489,10
294 / 821 E/ C03.016.020. b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'are ... on dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: con fermasacco 1.3.6.65 BANCHINA					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		20'479'398,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		20'479'398,37
	SOMMANO cad					5,00	97,82	489,10
295 / 822 A/ CE.22.300.1. b	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio - con pellicola di classe RA1 - da 0,26 a 0,90 mq di superficie lamiera metallica liscia 1.3.4.67 BANCHINA S. 1 - Segnale affisso su veletta in cartongesso con nome stazione dim. 200 x 15cm S. 3 - Segnale uscita con destinazione dim. 140 x 20 cm. S. 4 Segnale vietato l'accesso S. 5 Segnale uscita per il persone disabili	5,00	2,00	0,150		1,50		
	SOMMANO m2					5,00	133,33	674,65
296 / 823 A/ CE.22.300.1. c	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio - con pellicola di classe RA1 - da 0,91 a 3,00 mq di superficie 1.3.4.68 BANCHINA S. 2 - Segnale affisso su parete in c.a. / rivestimento con nome stazione dim. 230x50cm.	5,00	2,30	0,500		1,40		
	SOMMANO cad					2,00	139,87	804,25
297 / 824 NP.C027	Obliteratrice 1.3.6.66 BANCHINA					1,92		
	SOMMANO cad					0,24		
	SOMMANO cad					2,00	4'408,62	8'817,24
298 / 825 NP.C028	Fornitura in opera di QIP (Quadro Insegne Pubblicitarie) 1.3.6.72 1.3.6.72					5,75		
	SOMMANO cad					5,75	948,34	948,34
299 / 826 NP.C032	Totem Nome Stazione, struttura monolitica a superficie piana, composta da montanti laterali nei quali si inserisce una pannellatura verticale verniciata in Verde Pantone 382 con serigrafie, dim. 3900x600mm ; collocato al piano terreno della fermata ferroviaria. 1.3.6.73					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'151,88	6'303,76
	1.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI (Cat 4) 1.4.1 Demolizioni (SbCat 15)							
300 / 845 R/BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso via Libia					2,00		
						2,00		
	A RIPORTARE					197,420		
						3,970		
						8,050		
						2,820		
						197,42		
						3,97		
						8,05		
						2,82		
						212,26		20'497'435,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					212,26		20'497'435,71
	via Bentivoglio via Fabbri					12,120 2,580 6,200 2,810 36,290 8,120 6,610		
						92,800 34,870 5,400 50,330 59,760		
	SOMMANO M3					530,15	18,08	9'585,11
301 / 846 R/BA.PS.A.3 20.A	Scarificazione di massiciata stradale, fino alla profondità di 5 cm via Libia					125,000 523,100 948,000 235,930 48,680 617,800		
	via Bentivoglio via Fabbri via Rimesse					3877,820 4709,580 192,300 159,830		
	SOMMANO M2					11'438,04	1,19	13'611,27
302 / 847 R/BA.PS.A.3 20.B	Scarificazione di massiciata stradale, per ogni centimetro in più oltre i 5 cm e fino a 12 cm via Libia					10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000		
	via Bentivoglio via Fabbri via Rimesse					125,000 523,100 948,000 235,930 48,680 617,800		
						10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000		
	SOMMANO M2					114'380,40	0,11	12'581,84
303 / 848 R/BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso demolizione di pavimentazione stradale - zona 1 H=50cm demolizione di pavimentazione stradale - zona 2 H=50cm							
			110,00			0,500		55,00
			90,00			0,500		45,00
	SOMMANO M3					100,00	18,08	1'808,00
304 / 849 R/BA.DE.A.5 09.A	Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, dello spessore fino a 10 cm. demolizione sottofondo pavimentazione - zona 1					50,000		50,00
	A RIPORTARE					50,00		20'535'021,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		20'535'021,93
	SOMMANO M2					50,00	5,04	252,00
305 / 850 R/BA.DE.A.5 09.B	Sovrapprezzo per demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, per ogni centimetro in più, oltre i 10 cm. sovrapprezzo per 20 cm di demolizione			10,000	50,000	500,00		
	SOMMANO M2					500,00	0,38	190,00
306 / 851 R/BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. demolizione di cordature stradali *(lung.=8,50+3,80+8)		20,30	0,200	0,200	0,81		
	SOMMANO M3					0,81	28,24	22,87
307 / 852 R/BA.DE.A.5 34.A	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili rimozione paletti in acciaio rimozione di recinzione metallica	5,00	8,50 12,00		30,000 45,000 45,000	150,00 382,50 540,00		
	SOMMANO KG					1'072,50	0,03	32,18
308 / 1313 R/BA.DE.A.5 08.A	Demolizione di pavimentazioni in cubetti di porfido, di pietra lavica, di granito e simili demolizione pavimentazione - zona 1				50,000	50,00		
	SOMMANO M2					50,00	3,02	151,00
309 / 1333 R/ BA.DE.B.010 3.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa classificazione rifiuti				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	955,25	955,25
310 / 1334 R/ BA.DE.B.010 3.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero test di cessione				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	328,15	328,15
311 / 1335 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. conferimento a discarica		11438,04 11438,04 100,00 50,00	530,150 0,050 0,070	1,400 1,400 1,400 2,200 2,200	742,21 800,66 1'120,93 220,00 110,00		
	SOMMANO TO					2'993,80	11,00	32'931,80
	A RIPORTARE							20'569'885,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'569'885,18
312 / 1336 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). trasporto a discarica			2993,800	35,000	104'783,00		
	SOMMANO TKM					104'783,00	0,11	11'526,13
	1.4.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali (SbCat 16)							
313 / 722 R/BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo PERCORSO PEDONALE Autobloccante in cls vibrocompresso spessore 8 cm tratta Zanolini-v. Libia		220,00	2,000		440,00		
			14,25	3,100		44,18		
			7,75	2,850		22,09		
	Uscita emergenza AU1		15,00	4,000		60,00		
	incrocio v. Fabbri		10,00	2,000		20,00		
	tratta v. Livia-Fermata Libia		140,00	2,000		280,00		
	Uscita emergenza AU2		28,00	2,100		58,80		
			4,05	4,300		17,42		
			15,85	2,000		31,70		
			14,50	6,750		97,88		
			75,00	1,800		135,00		
			17,90	1,550		27,75		
			2,75	2,950		8,11		
			4,00	10,000		40,00		
			15,00	2,000		30,00		
			110,00	2,000		220,00		
			4,50	3,000		13,50		
	SOMMANO M2					1'546,43	22,98	35'536,96
314 / 723 R/BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ² PERCORSO PEDONALE Fondazione pavimentazione autobloccante cm 10 Vedi voce n° 722 [M2 1 546.43]				0,100	154,64		
	SOMMANO M3					154,64	101,07	15'629,46
315 / 724 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm PERCORSO PEDONALE Sottofondazione pavimentazione autobloccante cm 30 (20+10) Vedi voce n° 722 [M2 1 546.43]					1'546,43		
	SOMMANO M2					1'546,43	3,88	6'000,15
316 / 725 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato PERCORSO PEDONALE Sottofondazione pavimentazione autobloccante cm 30 (20+10) Vedi voce n° 722 [M2 1 546.43]				10,000	15'464,30		
	SOMMANO M2					15'464,30	0,19	2'938,22
	A RIPORTARE							20'641'516,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'641'516,10
317 / 726 M/ 1U.04.120.03 50.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; c ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm PISTA CICLABILE Tappeto usura conglom bit min 3cm tratta Zanolini-v. Libia incrocio v. Fabbri tratta v. Livia-Fermata Libia Fermata Libia incrocio v. Libia tratta v. Libia-giardino Biavati tratta v. Libia-giardino Biavati		220,00 23,00 140,00 75,00 20,50 110,00 7,00	2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 4,250		550,00 57,50 350,00 187,50 51,25 275,00 29,75		
	SOMMANO m ²					1'501,00	30,22	45'360,22
318 / 727 M/ 1U.04.120.04 30.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato); PISTA CICLABILE Tappeto usura conglom bit min 3cm Vedi voce n° 726 [m ² 1 501.00]					1'501,00		
	SOMMANO m ²					1'501,00	5,97	8'960,97
319 / 728 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm PISTA CICLABILE Strato di base conglomerato bituminoso min 8 cm Vedi voce n° 726 [m ² 1 501.00]					1'501,00		
	SOMMANO M2					1'501,00	9,75	14'634,75
320 / 729 R/BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm ² PISTA CICLABILE Fondazione in conglomerato cementizio cm 10 Vedi voce n° 726 [m ² 1 501.00]				0,100	150,10		
	SOMMANO M3					150,10	93,82	14'082,38
321 / 730 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm PISTA CICLABILE Misto granulometrico stabilizzato cm 30 (20+10) Vedi voce n° 726 [m ² 1 501.00]					1'501,00		
	SOMMANO M2					1'501,00	3,88	5'823,88
322 / 731 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato PISTA CICLABILE Misto granulometrico stabilizzato cm 30 (20+10) Vedi voce n° 726 [m ² 1 501.00]				10,000	15'010,00		
	SOMMANO M2					15'010,00	0,19	2'851,90
	A RIPORTARE							20'733'230,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'733'230,20
323 / 732 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de PERCORSO PEDONALE Pavimentazione in autobloccanti Vedi voce n° 722 [M2 1 546.43] PISTA CICLABILE Pavimentazione in conglomerato bituminoso Vedi voce n° 726 [m² 1 501.00]					1'546,43		
	SOMMANO M2					1'501,00		
						3'047,43	2,91	8'868,02
324 / 733 E/ C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm 1.4.2.9 PISTA CICLABILE Cordolo in calcestruzzo a sezione rettangolare 10x25x100 cm (no pezzi speciali) tratta Zanolini-v. Libia incrocio v. Fabbri tratta v. Livia-Fermata Libia Fermata Libia incrocio v. Libia tratta v. Libia-giardino Biavati					220,00 23,00 140,00 75,00 20,50 110,00 14,00		
	SOMMANO cad					602,50	11,08	6'675,70
325 / 734 E/ C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm 1.4.2.10 PISTA CICLABILE area aggregazione tratta Zanolini-v. Libia*20.45+13.45 Uscita emergenza AU1*7.2+3.75 incrocio v. Fabbri *6.5+2.8 tratta v. Livia-Fermata Libia *80+11 Uscita emergenza AU2*65+20+2+19.5+12 Fermata Libia *30+11+7+6.5 incrocio v. Libia *25.5+13+15+12+19 tratta v. Libia-giardino Biavati *110+15					33,90 10,95 23,00 9,30 140,00 91,00 118,50 75,00 54,50 20,50 84,50 110,00 125,00		
	SOMMANO cad	2,00				2,00		
						1'264,65	13,88	17'553,34
326 / 1044 R/ BA.PRA.310 7.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è c Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - LOGES S.S. Accesso 1 *2,1+1,3+1,85+5,25 S.S. Accesso 2 *1,3+1,3+2,5+0,6+0,6+1,2+0,8					10,50 8,30		
	A RIPORTARE					18,80		20'766'327,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,80		20'766'327,26
	S.S. Accesso 3 *1+1,8+2,45 S.S. Collegamento Accesso 2/3 *60,4+8,3 SOMMANO M		5,25 68,70			5,25 68,70 <hr/> 92,75	101,66	9'428,97
327 / 1045 R/ BA.PRA.310 7.B	Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r 1.4.6.14 Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - LOGES S.S. Accesso 1 S.S. Accesso 2 S.S. Accesso 3 S.S. Collegamento Accesso 2/3 SOMMANO CAD					1,00 2,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	88,62	443,10
328 / 1046 R/ BA.PRA.310 7.C	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera in Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - LOGES S.S. Accesso 1 S.S. Accesso 2 S.S. Accesso 3 SOMMANO CAD		1,00 3,00 1,00			1,00 3,00 1,00 <hr/> 5,00	88,62	443,10
329 / 1048 R/ BA.PRA.310 7.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arr Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - LOGES S.S. Accesso 1 S.S. Accesso 2 S.S. Accesso 3 SOMMANO M		2,10 6,00 1,80			2,10 6,00 1,80 <hr/> 9,90	81,75	809,33
330 / 1049 R/ BA.PRA.310 7.F	Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - LOGES S.S. Accesso 1 *1+2,1 S.S. Accesso 2 SOMMANO M		3,10 1,00			3,10 1,00 <hr/> 4,10	79,52	326,03
331 / 1050 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - PAVIMENTAZIONI S.S. Accesso 1 S.S. Accesso 2 S.S. Accesso 3 S.S. Collegamento Accesso 2/3 *5,7+60,2 Pavimentazione LOGES a detrarre - S.S. Accesso		65,90	2,000		45,00 73,00 16,90 131,80		
	A RIPORTARE					266,70		20'777'777,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					266,70		20'777'777,79
	1 Pavimentazione LOGES a detrarre - S.S. Accesso					-9,10		
	2 Pavimentazione LOGES a detrarre - S.S. Accesso					-10,70		
	3 Pavimentazione LOGES a detrarre - Collegamento					-5,50		
	Accesso 2/3 *6,5+59,5		-66,00	0,600		-39,60		
	Sommano positivi M2					266,70		
	Sommano negativi M2					-64,90		
	SOMMANO M2					201,80	4,32	871,78
332 / 1051 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - PAVIMENTAZIONI S.S. Accesso 1 S.S. Accesso 2 S.S. Accesso 3 S.S. Collegamento Accesso 2/3 *5,7+60,2		65,90	2,000		45,00 73,00 16,90 131,80		
	SOMMANO M2					266,70	9,75	2'600,33
333 / 1052 R/BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2 Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 1051 [M2 266.70]				0,100	26,67		
	SOMMANO M3					26,67	93,82	2'502,18
334 / 1053 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 1051 [M2 266.70]					266,70		
	SOMMANO M2					266,70	3,88	1'034,80
335 / 1054 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 1051 [M2 266.70]				10,000	2'667,00		
	SOMMANO M2					2'667,00	0,19	506,73
336 / 1055 R/ BA.GG.A.300 1.B	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 1051 [M2 266.70]					266,70		
	SOMMANO M2					266,70	2,27	605,41
337 / 1056 E/	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi							
	A RIPIORTARE							20'785'899,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'785'899,02
C01.037.040. e	rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - PAVIMENTAZIONI S.S. Accesso 2 *L=7,9+4,45+6,75 S.S. Accesso 3 *L=2+2,8+0,9 S.S. Collegamento Accesso 2/3 *L=5,6+58,2 SOMMANO cad					19,00 6,00 64,00 <hr/> 89,00	13,88	1'235,32
	1.4.3 Segnaletica orizzontale e verticale (SbCat 17)							
338 / 745 E/ C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² 1.4.4.1 PISTA CICLABILE incrocio v. Fabbri Fermata Libia incrocio v. Libia tratta v. Libia-giardino Biavati SOMMANO m²	10,00 6,00 10,00 4,00 3,00 14,00 6,00 14,00 7,00	1,50 2,10 0,50 3,50 1,50 1,50 2,10 0,50 1,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		7,50 6,30 2,50 7,00 2,25 10,50 6,30 3,50 5,25 <hr/> 51,10	5,34	272,87
339 / 746 E/ C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto 1.4.4.2 PISTA CICLABILE Segnaletica orizzontale logo bici SOMMANO m²	24,00	0,10			2,40 <hr/> 2,40	3,80	9,12
340 / 747 E/ C01.052.010. b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di co ... re di vetro, in quantità di 1,3 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm 1.4.4.3 PISTA CICLABILE Segnaletica orizzontale striscia pista ciclabile 1.3kg/mq 15 cm SOMMANO m					602,50 <hr/> 602,50	0,41	247,03
341 / 748 E/	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o							
	A RIPORTARE							20'787'663,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							20'787'663,36	
C01.052.005. d	trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm segnaletica orizzontale su via rimesse	3,00	157,27			471,81			
		2,00	116,00			232,00			
		2,00	55,61			111,22			
	via bentivoglio	3,00	225,00			675,00			
	via libia	3,00	185,00			555,00			
	via libia	3,00	170,00			510,00			
	parcheggio	3,00	128,00			384,00			
	SOMMANO m					2'939,03	0,58	1'704,64	
342 / 749 E/ C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto Segnaletica orizzontale via rimesse attraversamenti e segnali *(H/peso=23,70+15,50+33,80+23,65+13,25+12,50)					122,400	122,40		
		5,00				7,500	37,50		
	via bentivoglio	3,00				50,000	150,00		
	via libia	5,00				40,000	200,00		
	via libia	3,00				50,000	150,00		
	parcheggio	5,00				7,500	37,50		
	SOMMANO m ²					697,40	3,80	2'650,12	
343 / 750 E/ C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m fornitura e posa di sostegno segnali stradali via rimesse								
	sostegno via fabbr						50,00		
	sostegno bentivogli						25,00		
	sostegno libia						25,00		
							30,00		
	SOMMANO cad						130,00	60,70	7'891,00
344 / 751 E/ C01.043.010. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di formai triangolare, con scatoratura perimetrale di rinforzo ei attacchi universali saldati sul retro (come da figurei stabilite dal ... della Strada e del Regolamento dii Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/ 10, rifrangenza classe I: lato 60 cm fornitura di segnali triangolari								
	triangoli fabbr						15,00		
	bentivoglio						5,00		
	libia						10,00		
							10,00		
	SOMMANO cad					40,00	19,11	764,40	
345 / 752 E/	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoratura								
	A RIPORTARE							20'800'673,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'800'673,52
C01.043.095. b	perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... al Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm segnali circolari su via rimesse fabbr bentivoglio libia					15,00 5,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	18,20	728,00
346 / 753 E/ C01.043.155. c	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello Il 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolam ... one) integrato al segnale di "preawiso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm segnali mrettangolari su via rimesse fabbr bentivogli libia					20,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					50,00	49,77	2'488,50
347 / 754 E/ C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco montaggio segnaletica su via rimesse via fabbr bentivogli libia					50,00 25,00 25,00 30,00		
	SOMMANO cad					130,00	5,45	708,50
348 / 755 E/ C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... odice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm 1.4.4.4 PISTA CICLABILE Pista ciclabile contigua al marciapiede, alluminio 60 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,63	200,41
349 / 756 E/ C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m 1.4.4.5 PISTA CICLABILE Paletto zincato altezza 3m diametro 60mm Vedi voce n° 755 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	63,35	443,45
350 / 757 E/ C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco 1.4.4.6 PISTA CICLABILE Montaggio di cartelli							
	A RIPORTARE							20'805'242,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'805'242,38
	voce 1.4.4.4					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	5,45	38,15
351 / 1140 R/FA.TV.D.3 01.B	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per scritte, bande e zebrature Ripristino segnaletica		100,00			100,00		
	SOMMANO M2					100,00	3,25	325,00
	1.4.4 Illuminazione Pubblica (IP) (SbCat 18)							
352 / 764 E/ C03.043.015. e	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 ... to delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm STAZIONE RIMESSE Recinzione acciaio verniciato con pannello 2000 mm Fermata Rimesse - Cavalcavia/Accesso 1 Fermata Rimesse - Cavalcavia/Lato Portomaggiore Fermata Rimesse - Via Grassetti		17,35 21,50 121,00			17,35 21,50 121,00		
	SOMMANO m					159,85	160,11	25'593,58
353 / 1061 E/ D04.007.085	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di deriva ... C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W STAZIONE RIMESSE Tratta Zanolini - Libia Fermata Rimesse		33,00 7,00			33,00 7,00		
	SOMMANO cad					40,00	119,30	4'772,00
354 / 1111 E/ D04.007.075. a	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliesteri installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato ... lm/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita fino a 39 W STAZIONE RIMESSE Tratta Zanolini - Libia Fermata Rimesse		33,00 7,00			33,00 7,00		
	SOMMANO cad					40,00	747,90	29'916,00
355 / 1120 E/ D04.013.005. a	Palo per illuminazione pubblica, con morsetteria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura su ... NI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto:							
	A RIPORTARE							20'865'887,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'865'887,11
	lunghezza 4,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm STAZIONE RIMESSE Tratta Zanolini - Libia Fermata Rimesse		33,00 7,00			33,00 7,00		
	SOMMANO cad					40,00	394,25	15'770,00
356 / 1287 B/DI.03.01	Dado di fondazione o plinto di ancoraggio pali eseguito con calcestruzzo dosato 300/32,5R, compreso il relativo scavo a sezione obbligatoria ed il necessario foro di raccordo, dimensioni cm 80x80x80 STAZIONE RIMESSE Tratta Zanolini - Libia Fermata Rimesse		33,00 7,00			33,00 7,00		
	SOMMANO m					40,00	137,80	5'512,00
357 / 1288 B/DI.04	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, delle dimensioni di cm 36x36x36, posto in opera su fondazione di calcestruzzo dosato a 250 kg tipo 32,5R compreso lo scavo ... raccordo al palo, la sigillatura di queste e l'idonea botola di copertura carrabile con telaio e contro telaio in ferro STAZIONE RIMESSE Tratta Zanolini - Libia Fermata Rimesse		33,00 7,00			33,00 7,00		
	SOMMANO m					40,00	132,50	5'300,00
	1.4.5 Opere a verde (SbCat 19)							
358 / 1141 R/BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Tratto in trincea aperta *(par.ug.=22,06/0,20)	110,30				7'078,00 110,30		
	SOMMANO m2					7'188,30	1,97	14'160,95
359 / 1142 R/ OM.OP.H.3 01.A	Seminazione di scarpate con erbe a radici lunghe. Tratto in trincea aperta					7'078,00 136,70		
	SOMMANO m2					7'214,70	0,34	2'453,00
360 / 1143 A/F.02.014.b	PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO Compresa fornitura, posa a dimora, scavo buca, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento, collocamento del p ... fallanze o delle piantine che non avessero attecchito nei primi sei mesi dall'impianto. -tamarix alberello H2150-3,00 M Cercis Syringa Euonymus					9,00 30,00		
	A RIPORTARE					39,00		20'909'083,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,00		20'909'083,06
	Ligustrum					12,00		
	Viburnum					33,00		
	Viburnum					8,00		
	Viburnum					16,00		
	Lonicera					10,00		
	Clematis					120,00		
						17,00		
	SOMMANO cadauno					255,00	126,00	32'130,00
361 / 1144 A/F.04.048.d	POTATURA COMPLETA DI ALBERATURE Consistente nel taglio di tutti i rami al di sotto di m 5,00 ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compreso il taglio dei rami primar ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DI ALTEZZA SUPERIORE A M 15,00 FINO A M 30,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA Albero generico					2,00		
	Robinia					3,00		
	Olmo					1,00		
	Platano					8,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	171,14	2'395,96
362 / 1145 A/F.04.046	ESTIRPAZIONE DI CEPPEAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta inclusi gli oneri per il conferimento a discarica ed il riempimento della ... o vegetale. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Albero generico					2,00		
	Robimia					3,00		
	Olmo					1,00		
	Platano					8,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	69,05	966,70
	1.4.6 Arredo urbano (SbCat 20)							
363 / 758 NP.C001	Portabici "Millepiedi" 4 posti 1.4.6.1 PISTA CICLABILE Portabici "Millepiedi" 4 posti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'287,04	1'287,04
364 / 759	Portabici "Millepiedi" 8 posti							
	A RIPORTARE							20'945'862,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'945'862,76
NP.C002	1.4.6.2 PISTA CICLABILE Portabici "Millepiedi" 8 posti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'230,79	6'692,37
365 / 760 E/ C03.013.105. c	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno iroko impregnato e verniciato, compreso ogni onere e ma ... nitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, delle seguenti dimensioni: 200 x 60 cm, altezza 70 cm 1.4.6.3 PISTA CICLABILE Panchina tipo Agorà Metalco					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	400,37	6'005,55
366 / 761 E/ C03.016.010. a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio 1.4.6.4 PISTA CICLABILE Cestino capacità 32l, verniciato Ral, senza coperchio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	78,87	552,09
367 / 762 E/ C03.016.030. a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia 1.4.6.5 PISTA CICLABILE Vedi voce n° 761 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	41,37	289,59
368 / 763 E/ C03.022.015. b	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm: con bussola: altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg 1.4.6.6 PISTA CICLABILE incrocio v. Fabbri Fermata Libia incrocio v. Libia					10,00		
	SOMMANO cad					9,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	SOMMANO cad					29,00	310,59	9'007,11
369 / 765 NP.C003	Aiuola traversine 1.4.6.8 PISTA CICLABILE					9,00		
	A RIPORTARE					9,00		20'968'409,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		20'968'409,47
	SOMMANO cad					9,00	1'652,40	14'871,60
370 / 766 NP.C004	Traliccio per piante rampicanti 1.4.6.9 PISTA CICLABILE tratta Zanolini-v. Libia=6.1+70+2.45+41.75+42.55 tratta v. Livia-Fermata Libia		162,85 36,00			2,000 2,000	325,70 72,00	
	SOMMANO mq					397,70	101,31	40'290,99
371 / 767 E/ C03.043.015. e	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 ... to delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm 1.4.6.10 PISTA CICLABILE Recinzione acciaio verniciato con pannello 2000 mm tratta Zanolini-v. Libia tratta v. Livia-Fermata Libia Fermata Libia		160,00 70,00 75,00				160,00 70,00 75,00	
	SOMMANO m					305,00	160,11	48'833,55
372 / 768 R/BA.PS.A.3 30.A	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati 1.4.6.11 PISTA CICLABILE tratta v. Libia-giardino Biavati		215,00			1,300	279,50	
	SOMMANO M2					279,50	11,73	3'278,54
373 / 769 E/ A17.007.005. b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale 1.4.6.12 PISTA CICLABILE Cancello carrabile luce 4m						1,00	
	SOMMANO cad					1,00	2'409,86	2'409,86
374 / 1057 NP.C054	Pergolato con struttura in acciaio verniciato 1.4.6.15 Pergolato in acciaio						7,00	
	SOMMANO a corpo					7,00	5'444,19	38'109,33
375 / 1058 NP.C002	Portabici "Millepiedi" 8 posti 1.4.6.24 Fermata Rimesse - Sistemazione superficiale - PAVIMENTAZIONI						1,00	
	SOMMANO cad					1,00	2'230,79	2'230,79
	A RIPORTARE							21'118'434,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'118'434,13
	1.4.7 Drenaggi (SbCat 21)							
376 / 1047 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Via rimesse sovrapprezzo	10,00 10,00 10,00 10,00			2282,985 576,870 515,420 318,410	22'829,85 5'768,70 5'154,20 3'184,10		
	SOMMANO M2					36'936,85	0,19	7'018,00
377 / 1059 R/FA.TV.D.3 01.A	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine Ripristino segnaletica		750,00			750,00		
	SOMMANO M					750,00	2,41	1'807,50
378 / 1060 R/ IT.TU.F.3005 .A	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 100x100x100 cm. HTC001 Collettore pozzetto scarico HTC003 Collettore pozzetti di scarico					1,00 2,00		
	SOMMANO CAD					3,00	191,76	575,28
379 / 1062 R/ FA.IP.F.3002 .B	Fornitura e posa in opera di strato separatore- scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestere 300 gr/m Trincea drenante L=210 m (larg.=0,80+0,60+0,60) Trincea drenante L=120 m (larg.=0,800+0,60*2) Trincea drenante L=110 m (larg.=0,800+0,60*2) Trincea drenante L=260 m (larg.=0,800+0,60*2)	1,00 1,00 1,00 1,00	210,00 120,00 110,00 260,00	2,000 2,000 2,000 2,000		420,00 240,00 220,00 520,00		
	SOMMANO M2					1'400,00	3,33	4'662,00
380 / 1063 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Ripristino pavimentazione Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti " pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50)	1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,50 3,50 9,00 5,00 10,00 8,00 10,60 12,80 2,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		4,50 2,10 5,40 6,00 6,00 4,80 6,36 7,68 1,20		
	A RIPORTARE					46,54		21'132'496,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,54		21'132'496,91
	Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via Libia	4,00	1,50	0,600		3,60		
		1,00	10,70	0,600		6,42		
		1,00	12,50	0,600		7,50		
		2,00	6,30	0,600		7,56		
		1,00	3,70	0,600		2,22		
		1,00	10,50	0,600		6,30		
		1,00	5,70	0,600		3,42		
		1,00	10,00	0,600		6,00		
		1,00	4,50	0,600		2,70		
		5,00	2,00	0,600		6,00		
		1,00	9,70	0,600		5,82		
		1,00	5,00	0,600		3,00		
		3,00	6,00	0,600		10,80		
		2,00	4,00	0,600		4,80		
		1,00	6,90	0,600		4,14		
		1,00	8,50	0,600		5,10		
		4,00	11,50	0,600		27,60		
		1,00	1,00	0,600		0,60		
		1,00	12,30	0,600		7,38		
		1,00	2,20	0,600		1,32		
		1,00	8,50	0,600		5,10		
		1,00	9,40	0,600		5,64		
		1,00	3,00	0,600		1,80		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50)	39,00	0,50	0,500		9,75		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8)	1,00	72,00	1,200		86,40		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls	1,00	14,00	1,200		16,80		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8)	1,00	58,00	1,300		75,40		
	HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22)	1,00	97,00	1,300		126,10		
	HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	SOMMANO M2					519,93	3,88	2'017,33
381 / 1064 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Ripristino pavimentazione Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti	1,00	7,50	0,600		4,50		
		1,00	3,50	0,600		2,10		
		1,00	9,00	0,600		5,40		
		2,00	5,00	0,600		6,00		
		1,00	10,00	0,600		6,00		
		1,00	8,00	0,600		4,80		
		1,00	10,60	0,600		6,36		
		1,00	12,80	0,600		7,68		
		1,00	2,00	0,600		1,20		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50)	10,00	0,50	0,500		2,50		
	Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via Libia	4,00	1,50	0,600		3,60		
	A RIPORTARE					50,14		21'134'514,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,14		21'134'514,24
		1,00	10,70	0,600		6,42		
		1,00	12,50	0,600		7,50		
		2,00	6,30	0,600		7,56		
		1,00	3,70	0,600		2,22		
		1,00	10,50	0,600		6,30		
		1,00	5,70	0,600		3,42		
		1,00	10,00	0,600		6,00		
		1,00	4,50	0,600		2,70		
		5,00	2,00	0,600		6,00		
		1,00	9,70	0,600		5,82		
		1,00	5,00	0,600		3,00		
		3,00	6,00	0,600		10,80		
		2,00	4,00	0,600		4,80		
		1,00	6,90	0,600		4,14		
		1,00	8,50	0,600		5,10		
		4,00	11,50	0,600		27,60		
		1,00	1,00	0,600		0,60		
		1,00	12,30	0,600		7,38		
		1,00	2,20	0,600		1,32		
		1,00	8,50	0,600		5,10		
		1,00	9,40	0,600		5,64		
		1,00	3,00	0,600		1,80		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50)	39,00	0,50	0,500		9,75		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8)	1,00	72,00	1,200		86,40		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls	1,00	14,00	1,200		16,80		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8)	1,00	58,00	1,300		75,40		
	HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22)	1,00	97,00	1,300		126,10		
	HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	SOMMANO M2					519,93	5,48	2'849,22
382 / 1065 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Ripristino pavimentazione Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti	1,00	7,50	0,600		4,50		
		1,00	3,50	0,600		2,10		
		1,00	9,00	0,600		5,40		
		2,00	5,00	0,600		6,00		
		1,00	10,00	0,600		6,00		
		1,00	8,00	0,600		4,80		
		1,00	10,60	0,600		6,36		
		1,00	12,80	0,600		7,68		
		1,00	2,00	0,600		1,20		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50)	10,00	0,50	0,500		2,50		
	Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via Libia	4,00	1,50	0,600		3,60		
		1,00	10,70	0,600		6,42		
		1,00	12,50	0,600		7,50		
		2,00	6,30	0,600		7,56		
		1,00	3,70	0,600		2,22		
	A RIPORTARE					73,84		21'137'363,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73,84		21'137'363,46
		1,00	10,50	0,600		6,30		
		1,00	5,70	0,600		3,42		
		1,00	10,00	0,600		6,00		
		1,00	4,50	0,600		2,70		
		5,00	2,00	0,600		6,00		
		1,00	9,70	0,600		5,82		
		1,00	5,00	0,600		3,00		
		3,00	6,00	0,600		10,80		
		2,00	4,00	0,600		4,80		
		1,00	6,90	0,600		4,14		
		1,00	8,50	0,600		5,10		
		4,00	11,50	0,600		27,60		
		1,00	1,00	0,600		0,60		
		1,00	12,30	0,600		7,38		
		1,00	2,20	0,600		1,32		
		1,00	8,50	0,600		5,10		
		1,00	9,40	0,600		5,64		
		1,00	3,00	0,600		1,80		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50)	39,00	0,50	0,500		9,75		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8)	1,00	72,00	1,200		86,40		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls	1,00	14,00	1,200		16,80		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8)	1,00	58,00	1,300		75,40		
	HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22)	1,00	97,00	1,300		126,10		
	HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	4,00	2,01			8,04		
	Ripristini con esistente					300,00		
	SOMMANO M2					819,93	4,32	3'542,10
383 / 1105 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
	HTC001 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=((49,96-49,05)+(49,96-49,10))/2+0,137+ 0,10)	1,00	8,00	1,200	1,122	10,77		
	HTC001 Collettore pozzetto scarico 100x100 cm (H/peso=49,96-49,10+0,20+0,10+0,10)	1,00	2,00	2,000	1,260	5,04		
	HTC001 Collettore pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=49,96-49,05+ 0,20+0,15+0,10)	1,00	3,14		1,360	4,27		
	HFC004 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	88,00	1,000	0,800	70,40		
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	107,00	1,000	0,800	85,60		
	HTC003 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=51,89-50,00+0,137+0,10)	1,00	2,00	1,200	2,127	5,10		
	HTC003 Collettore pozzetto scarico 100x100 cm (H/peso=51,89-50,00+0,20+0,10+0,10)	2,00	2,00	2,000	2,290	18,32		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	140,00	1,000	0,800	112,00		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	15,00	1,000	0,800	12,00		
	HTC002 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=50,88-49,25+0,137+0,10)	1,00	12,00	1,200	1,867	26,88		
	HTC002 Collettore pozzetto scarico Ø 100 cm							
	A RIPORTARE					350,38		21'140'905,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					350,38		21'140'905,56
	(lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,88-49,20+0,20+0,15+0,10) Trincea drenante L=210 m	1,00	3,14		2,130	6,69		
	Trincea drenante L=120 m	1,00	210,00	0,800	0,600	100,80		
	Trincea drenante L=110 m	1,00	120,00	0,800	0,600	57,60		
	Trincea drenante L=260 m	1,00	110,00	0,800	0,600	52,80		
	Scavo per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti	1,00	260,00	0,800	0,600	124,80		
		1,00	7,50	0,600	1,000	4,50		
		1,00	3,50	0,600	1,000	2,10		
		1,00	9,00	0,600	1,000	5,40		
		2,00	5,00	0,600	1,000	6,00		
		1,00	10,00	0,600	1,000	6,00		
		1,00	8,00	0,600	1,000	4,80		
		1,00	10,60	0,600	1,000	6,36		
		1,00	12,80	0,600	1,000	7,68		
	" pozzetti 40x40 sifonati	1,00	2,00	0,600	1,000	1,20		
	Scavo per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via Libia	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
		4,00	1,50	0,600	1,000	3,60		
		1,00	10,70	0,600	1,000	6,42		
		1,00	12,50	0,600	1,000	7,50		
		2,00	6,30	0,600	1,000	7,56		
		1,00	3,70	0,600	1,000	2,22		
		1,00	10,50	0,600	1,000	6,30		
		1,00	5,70	0,600	1,000	3,42		
		1,00	10,00	0,600	1,000	6,00		
		1,00	4,50	0,600	1,000	2,70		
		5,00	2,00	0,600	1,000	6,00		
		1,00	9,70	0,600	1,000	5,82		
		1,00	5,00	0,600	1,000	3,00		
		3,00	6,00	0,600	1,000	10,80		
		2,00	4,00	0,600	1,000	4,80		
		1,00	6,90	0,600	1,000	4,14		
		1,00	8,50	0,600	1,000	5,10		
		4,00	11,50	0,600	1,000	27,60		
		1,00	1,00	0,600	1,000	0,60		
		1,00	12,30	0,600	1,000	7,38		
		1,00	2,20	0,600	1,000	1,32		
		1,00	8,50	0,600	1,000	5,10		
		1,00	9,40	0,600	1,000	5,64		
	" pozzetti 40x40 sifonati	1,00	3,00	0,600	1,000	1,80		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8)*(H/peso=50,16-(48,60+48,46)/2+0,137+0,10)	39,00	1,00	1,000	1,000	39,00		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,16-(48,60+48,47)/2+0,20+0,15+0,10)	1,00	72,00	1,200	1,867	161,31		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls (H/peso=50,21-48,60+0,137+0,10)	4,00	3,14		2,075	26,06		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8)*(H/peso=50,21-(48,47+48,36)/2+0,146+0,10)	1,00	14,00	1,200	1,847	31,03		
	HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,16-(48,60+48,36)/2+0,20+0,15+0,10)	1,00	58,00	1,300	2,041	153,89		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22)*(H/peso=50,16-(48,51+48,70)/	4,00	3,14		2,130	26,75		
	A RIPORTARE					1'319,97		21'140'905,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'319,97		21'140'905,56
	2+0,146+0,10) HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,16-(48,55+ 48,70)/2+0,20+0,15+0,10)	1,00	97,00	1,300	1,801	227,11		
	Trincea drenante 60x50 cm L=116 m drenaggio scarpata del cavalcaferrovia	4,00	3,14		1,985	24,93		
	Trincee drenanti a guardia piattaforma ferr. 60x50 cm L=100 m	1,00	116,00	0,600	0,500	34,80		
	HCC020 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	100,00	0,600	0,500	30,00		
	HCC021 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	80,00	0,800	0,600	38,40		
	HCC022/23 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	68,00	0,800	0,600	32,64		
	HCC024 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	120,00	0,800	0,600	57,60		
	HCC025 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	40,00	0,800	0,600	19,20		
		1,00	35,00	0,800	0,600	16,80		
	SOMMANO M3					<u>1'801,45</u>	3,42	6'160,96
384 / 1106 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi HTC001 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=((49,96-49,05)+(49,96-49,10))/2+0,137+ 0,10)	1,00	8,00	1,200	1,122	10,77		
	HTC001 Collettore pozzetto scarico 100x100 cm (H/peso=49,96-49,10+0,20+0,10+0,10)	1,00	2,00	2,000	1,260	5,04		
	HTC001 Collettore pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=49,96-49,05+ 0,20+0,15+0,10)	1,00	3,14		1,360	4,27		
	HFC004 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	88,00	1,000	0,800	70,40		
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	107,00	1,000	0,800	85,60		
	HTC003 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=51,89-50,00+0,137+0,10)	1,00	2,00	1,200	2,127	5,10		
	HTC003 Collettore pozzetto scarico 100x100 cm (H/peso=51,89-50,00+0,20+0,10+0,10)	2,00	2,00	2,000	2,290	18,32		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	140,00	1,000	0,800	112,00		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	15,00	1,000	0,800	12,00		
	HTC002 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=50,88-49,25+0,137+0,10)	1,00	12,00	1,200	1,867	26,88		
	HTC002 Collettore pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,88-49,20+ 0,20+0,15+0,10)	1,00	3,14		2,130	6,69		
	Trincea drenante L=210 m	1,00	210,00	0,800	0,600	100,80		
	Trincea drenante L=120 m	1,00	120,00	0,800	0,600	57,60		
	Trincea drenante L=110 m	1,00	110,00	0,800	0,600	52,80		
	Trincea drenante L=260 m	1,00	260,00	0,800	0,600	124,80		
	Scavo per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti	1,00	7,50	0,600	1,000	4,50		
	A RIPORTARE					697,57		21'147'066,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					697,57		21'147'066,52
	" pozzetti 40x40 sifonati	1,00	3,50	0,600	1,000	2,10		
		1,00	9,00	0,600	1,000	5,40		
		2,00	5,00	0,600	1,000	6,00		
		1,00	10,00	0,600	1,000	6,00		
		1,00	8,00	0,600	1,000	4,80		
		1,00	10,60	0,600	1,000	6,36		
		1,00	12,80	0,600	1,000	7,68		
		1,00	2,00	0,600	1,000	1,20		
	Scavo per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via Libia	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
		4,00	1,50	0,600	1,000	3,60		
		1,00	10,70	0,600	1,000	6,42		
		1,00	12,50	0,600	1,000	7,50		
		2,00	6,30	0,600	1,000	7,56		
		1,00	3,70	0,600	1,000	2,22		
		1,00	10,50	0,600	1,000	6,30		
		1,00	5,70	0,600	1,000	3,42		
		1,00	10,00	0,600	1,000	6,00		
		1,00	4,50	0,600	1,000	2,70		
		5,00	2,00	0,600	1,000	6,00		
		1,00	9,70	0,600	1,000	5,82		
		1,00	5,00	0,600	1,000	3,00		
		3,00	6,00	0,600	1,000	10,80		
		2,00	4,00	0,600	1,000	4,80		
		1,00	6,90	0,600	1,000	4,14		
		1,00	8,50	0,600	1,000	5,10		
		4,00	11,50	0,600	1,000	27,60		
		1,00	1,00	0,600	1,000	0,60		
		1,00	12,30	0,600	1,000	7,38		
		1,00	2,20	0,600	1,000	1,32		
		1,00	8,50	0,600	1,000	5,10		
		1,00	9,40	0,600	1,000	5,64		
		1,00	3,00	0,600	1,000	1,80		
	" pozzetti 40x40 sifonati	39,00	1,00	1,000	1,000	39,00		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8)*(H/peso=50,16-(48,60+48,46)/2+0,137+0,10)	1,00	72,00	1,200	1,867	161,31		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,16-(48,60+48,47)/2+0,20+0,15+0,10)	4,00	3,14		2,075	26,06		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls (H/peso=50,21-48,60+0,137+0,10)	1,00	14,00	1,200	1,847	31,03		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8)*(H/peso=50,21-(48,47+48,36)/2+0,146+0,10)	1,00	58,00	1,300	2,041	153,89		
	HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,16-(48,60+48,36)/2+0,20+0,15+0,10)	4,00	3,14		2,130	26,75		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22)*(H/peso=50,16-(48,51+48,70)/2+0,146+0,10)	1,00	97,00	1,300	1,801	227,11		
	HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,16-(48,55+48,70)/2+0,20+0,15+0,10)	4,00	3,14		1,985	24,93		
	Trincea drenante 60x50 cm L=116 m drenaggio scarpata del cavalcaferrovia	1,00	116,00	0,600	0,500	34,80		
	Trincee drenanti a guardia piattaforma ferr. 60x50 cm L=100 m	1,00	100,00	0,600	0,500	30,00		
	HCC020 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm							
	A RIPORTARE					1'636,81		21'147'066,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'636,81		21'147'066,52
	HCC021 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	80,00	0,800	0,600	38,40		
	HCC022/23 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	68,00	0,800	0,600	32,64		
	HCC024 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	120,00	0,800	0,600	57,60		
	HCC025 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	40,00	0,800	0,600	19,20		
		1,00	35,00	0,800	0,600	16,80		
	SOMMANO M3					1'801,45	0,26	468,38
385 / 1107 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	1801,45	1,60	30,000		86'469,60		
	SOMMANO TKM					86'469,60	0,11	9'511,66
386 / 1108 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	1801,45	1,60			2'882,32		
	SOMMANO TO					2'882,32	11,00	31'705,52
387 / 1109 R/ BA.MT.A.310 1.A	Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm Ricoprimento HTC001 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=((49,96-49,05)+(49,96-49,10))/2+0,137+0,10)	1,00	8,00	1,200	1,122	10,77		
	HTC001 Collettore pozzetto scarico 100x100 cm (H/peso=49,96-49,10+0,20+0,10+0,10)	1,00	2,00	2,000	1,260	5,04		
	HTC001 Collettore pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=49,96-49,05+0,20+0,15+0,10)	1,00	3,14		1,360	4,27		
	A detrarre pietrisco					-5,66		
	A detrarre volume pozzetti (lung.=0,65*0,65*3,14)	-1,00	1,20	1,200	1,260	-1,81		
	HFC004 Canaletta rett. 50x50 cm	-1,00	1,33		1,360	-1,81		
	a detrarre canaletta	1,00	88,00	1,000	0,800	70,40		
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm	-1,00	88,00	0,700	0,600	-36,96		
	a detrarre canaletta	1,00	107,00	1,000	0,800	85,60		
	HTC003 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=51,89-50,00+0,137+0,10)	-1,00	107,00	0,700	0,600	-44,94		
	HTC003 Collettore pozzetto scarico 100x100 cm (H/peso=51,89-50,00+0,20+0,10+0,10)	1,00	2,00	1,200	2,127	5,10		
	A detrarre pietrisco	2,00	2,00	2,000	2,290	18,32		
	A detrarre volume pozzetti (H/peso=0,10+2,00+0,20)					-1,42		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm	-2,00	1,20	1,200	2,300	-6,62		
	A RIPORTARE					100,28		21'188'752,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,28		21'188'752,08
	a detrarre canaletta	1,00	140,00	1,000	0,800	112,00		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm	-1,00	140,00	0,700	0,600	-58,80		
	a detrarre canaletta	1,00	15,00	1,000	0,800	12,00		
	HTC002 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=50,88-49,25+0,137+0,10)	-1,00	15,00	0,700	0,600	-6,30		
	HTC002 Collettore pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14)*(H/peso=50,88-49,20+0,20+0,15+0,10)	1,00	12,00	1,200	1,867	26,88		
	A detrarre pietrisco	1,00	3,14		2,130	6,69		
	A detrarre volume pozzetti (lung.=0,65*0,65*3,14)	-1,00	1,33		2,130	-2,83		
	Scavo per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti (H/peso=1,000-0,45-0,30)	1,00	7,50	0,600	0,250	1,13		
		1,00	3,50	0,600	0,250	0,53		
		1,00	9,00	0,600	0,250	1,35		
		2,00	5,00	0,600	0,250	1,50		
		1,00	10,00	0,600	0,250	1,50		
		1,00	8,00	0,600	0,250	1,20		
		1,00	10,60	0,600	0,250	1,59		
		1,00	12,80	0,600	0,250	1,92		
		1,00	2,00	0,600	0,250	0,30		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50)	10,00	0,50	0,500	0,250	0,63		
	Scavo per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via Libia	4,00	1,50	0,600	0,250	0,90		
		1,00	10,70	0,600	0,250	1,61		
		1,00	12,50	0,600	0,250	1,88		
		2,00	6,30	0,600	0,250	1,89		
		1,00	3,70	0,600	0,250	0,56		
		1,00	10,50	0,600	0,250	1,58		
		1,00	5,70	0,600	0,250	0,86		
		1,00	10,00	0,600	0,250	1,50		
		1,00	4,50	0,600	0,250	0,68		
		5,00	2,00	0,600	0,250	1,50		
		1,00	9,70	0,600	0,250	1,46		
		1,00	5,00	0,600	0,250	0,75		
		3,00	6,00	0,600	0,250	2,70		
		2,00	4,00	0,600	0,250	1,20		
		1,00	6,90	0,600	0,250	1,04		
		1,00	8,50	0,600	0,250	1,28		
		4,00	11,50	0,600	0,250	6,90		
		1,00	1,00	0,600	0,250	0,15		
		1,00	12,30	0,600	0,250	1,85		
		1,00	2,20	0,600	0,250	0,33		
		1,00	8,50	0,600	0,250	1,28		
		1,00	9,40	0,600	0,250	1,41		
		1,00	3,00	0,600	0,250	0,45		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50)	39,00	0,50	0,500	0,250	2,44		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8)*(H/peso=50,16-(48,60+48,46)/2+0,137+0,10-0,30-0,774)	1,00	72,00	1,200	0,793	68,52		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,65*0,65*3,14)*(H/ peso=50,16-(48,60+48,47)/2+0,20+0,15+0,10-0,30)	4,00	1,81		1,775	12,85		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls (H/peso=50,21-48,60+0,137+0,10-0,30-0,774)	1,00	14,00	1,200	0,773	12,99		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8)*(H/peso=50,21-(48,47--0,892+0,137+0,10-0,30-0,774))							
	A RIPORTARE					323,63		21'188'752,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					323,63		21'188'752,08
	48,36)/2+0,146+0,10-0,30) HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,65*0,65*3,14)*(H/ peso=50,16-(48,60+48,36)/2+0,20+0,15+0,10- 0,30)	1,00	58,00	1,300	1,295	97,64		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22)*(H/peso=50,16-(48,51+48,70)/ 2+0,146+0,10-0,892-0,30)	4,00	1,81		1,830	13,25		
	HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,65*0,65*3,14)*(H/ peso=50,16-(48,55+48,70)/2+0,20+0,15+0,10- 0,30)	1,00	97,00	1,300	0,609	76,79		
		4,00	1,81		1,685	12,20		
	Sommano positivi M3					699,16		
	Sommano negativi M3					-175,65		
	SOMMANO M3					523,51	16,02	8'386,63
388 / 1110 R/BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/ mm2 HTC001 Collettore circ. 400 in cls	1,00	8,00	1,200	0,100	0,96		
	HTC001 Collettore pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=0,60*0,60*3,14)	1,00	1,13		0,100	0,11		
	HTC003 Collettore circ. 400 in cls	1,00	2,00	1,200	0,100	0,24		
	HTC002 Collettore circ. 400 in cls	1,00	12,00	1,200	0,100	1,44		
	HTC002 Collettore pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=0,60*0,60*3,14)	1,00	1,13		0,100	0,11		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8)	1,00	72,00	1,200	0,100	8,64		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=0,6*0,6*3,14)	4,00	1,13		0,100	0,45		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls	1,00	14,00	1,200	0,100	1,68		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8)	1,00	58,00	1,300	0,100	7,54		
	HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=0,6*0,6*3,14)	4,00	1,13		0,100	0,45		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22)	1,00	97,00	1,300	0,100	12,61		
	HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=0,6*0,60*3,14)	4,00	1,13		0,100	0,45		
	SOMMANO M3					34,68	93,82	3'253,68
389 / 1112 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti	1,00	75,00	6,000	4,500	2'025,00		
		1,00	35,00	6,000	4,500	945,00		
		1,00	90,00	6,000	4,500	2'430,00		
		2,00	50,00	6,000	4,500	2'700,00		
		1,00	100,00	6,000	4,500	2'700,00		
		1,00	80,00	6,000	4,500	2'160,00		
		1,00	106,00	6,000	4,500	2'862,00		
		1,00	128,00	6,000	4,500	3'456,00		
	A RIPORTARE					19'278,00		21'200'392,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19'278,00		21'200'392,39
	A detrarre volume tubi (lung.=75+35+90+50+100+80+106+128+20)* (larg.=0,8*0,8*3,14) Scavo per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via libia	1,00	20,00	6,000	4,500	540,00		
		1,00	684,00	2,010		-1'374,84		
		4,00	15,00	6,000	4,500	1'620,00		
		1,00	107,00	6,000	4,500	2'889,00		
		1,00	125,00	6,000	4,500	3'375,00		
		2,00	63,00	6,000	4,500	3'402,00		
		1,00	37,00	6,000	4,500	999,00		
		1,00	105,00	6,000	4,500	2'835,00		
		1,00	57,00	6,000	4,500	1'539,00		
		1,00	100,00	6,000	4,500	2'700,00		
		1,00	45,00	6,000	4,500	1'215,00		
		5,00	20,00	6,000	4,500	2'700,00		
		1,00	97,00	6,000	4,500	2'619,00		
		1,00	50,00	6,000	4,500	1'350,00		
		3,00	60,00	6,000	4,500	4'860,00		
		2,00	40,00	6,000	4,500	2'160,00		
		1,00	69,00	6,000	4,500	1'863,00		
		1,00	85,00	6,000	4,500	2'295,00		
		4,00	115,00	6,000	4,500	12'420,00		
		1,00	10,00	6,000	4,500	270,00		
		1,00	123,00	6,000	4,500	3'321,00		
		1,00	22,00	6,000	4,500	594,00		
		1,00	85,00	6,000	4,500	2'295,00		
		1,00	94,00	6,000	4,500	2'538,00		
		1,00	30,00	6,000	4,500	810,00		
	A detrarre volume tubi (larg.=0,8*0,8*3,14) HCC020 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	2247,00	2,010		-4'516,47		
	HCC021 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	800,00	8,000	6,000	38'400,00		
	HCC022/23 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	680,00	8,000	6,000	32'640,00		
	HCC024 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	1200,00	8,000	6,000	57'600,00		
	HCC025 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	400,00	8,000	6,000	19'200,00		
	A detrarre volume tubi (lung.=800+680+1200+400+350)*(larg.=1,5*1,5* 3,14)	1,00	3430,00	7,065		-24'232,95		
	Sommano positivi DM3					245'127,00		
	Sommano negativi DM3					-30'124,26		
	SOMMANO DM3					215'002,74	0,05	10'750,14
390 / 1113 R/BA.IN.A.1 07.A	Pietrischetto stradale con pezzatura compresa fra 10 e 15 mm HTC001 Collettore circ. 400 in cls (H/peso=0,137*2+0,400+0,10) (larg.=0,265*0,265*3,14)	1,00	8,00	1,200	0,774	7,43		
	HTC003 Collettore circ. 400 in cls (larg.=0,265*0,265*3,14)	1,00	8,00	0,221		-1,77		
	HTC002 Collettore circ. 400 in cls (larg.=0,265*0,265*3,14)	1,00	2,00	1,200	0,774	1,86		
	HTC002 Collettore circ. 400 in cls (larg.=0,265*0,265*3,14)	1,00	2,00	0,221		-0,44		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (larg.=0,265*0,265*3,14)	1,00	12,00	1,200	0,774	11,15		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (larg.=0,265*0,265*3,14)	1,00	12,00	0,221		-2,65		
	A RIPIORTARE					15,58		21'211'142,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,58		21'211'142,53
	(lung.=14+25+25+8)	1,00	72,00	1,200	0,774	66,87		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls	1,00	72,00	0,221		-15,91		
		1,00	14,00	1,200	0,774	13,00		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls	1,00	14,00	0,221		-3,09		
	(lung.=25+25+8)*(H/peso=0,146*2+0,50+0,10)	1,00	58,00	1,300	0,892	67,26		
	(larg.=0,317*0,317*3,14)	1,00	58,00	0,316		-18,33		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls	1,00	97,00	1,300	0,892	112,48		
	(lung.=25*3+22)	1,00	97,00	0,316		-30,65		
	(larg.=0,317*0,317*3,14)	1,00	97,00	0,316				
	Sommano positivi M3					280,05		
	Sommano negativi M3					-72,84		
	SOMMANO M3					207,21	20,14	4'173,21
391 / 1114 R/ BA.NO.B.810 6.B	Terna 90 hp a caldo Per posa pietrischetto							
	HTC001 Collettore circ. 400 in cls					1,50		
	HTC003 Collettore circ. 400 in cls					1,00		
	HTC002 Collettore circ. 400 in cls					2,00		
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls					14,00		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls					2,00		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls					14,00		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls					20,00		
	SOMMANO H					54,50	63,00	3'433,50
392 / 1115 R/ IT.TU.G.300 3.K	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 17,9 mm.							
	HCC020 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	80,00			80,00		
	HCC021 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	68,00			68,00		
	HCC022/23 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	120,00			120,00		
	HCC024 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	40,00			40,00		
	HCC025 nuova linea fogn. bianca tubazioni in polietilene Ø 300 mm	1,00	35,00			35,00		
	SOMMANO M					343,00	80,30	27'542,90
393 / 1116 R/ IT.TU.F.3003 .A	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifugato - diametro interno 40 cm.							
	HTC001 Collettore circ. 400 in cls	1,00	8,00			8,00		
	HTC003 Collettore circ. 400 in cls	1,00	2,00			2,00		
	HTC002 Collettore circ. 400 in cls	1,00	12,00			12,00		
	A RIPORTARE					22,00		21'246'292,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,00		21'246'292,14
	HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8)	1,00	72,00			72,00		
	HCC003 Collettori circ. 400 in cls	1,00	14,00			14,00		
	SOMMANO M					108,00	51,50	5'562,00
394 / 1117 R/ IT.TU.F.3003 .B	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 50 cm. HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8)	1,00	58,00			58,00		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22)	1,00	97,00			97,00		
	SOMMANO M					155,00	62,21	9'642,55
395 / 1118 R/ IT.TU.F.3005 .E	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di prolunga 100x100x50 cm. HTC003 Collettore pozzetti di scarico (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO CAD					4,00	138,91	555,64
396 / 1119 R/ IT.TU.F.3005 .I	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm. HTC001 Collettore pozzetto scarico					1,00		
	HTC003 Collettore pozzetti di scarico					2,00		
	SOMMANO CAD					3,00	107,90	323,70
397 / 1121 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera HTC001 Collettore pozzetto scarico Pozzetto Ø 100 nuovo pozz. fog. mista fondo (lung.=6,5*6,5*3,14)	1,00	132,67		1,500	199,01		
	pareti (lung.=2,00*6,50*3,14)	1,00	40,82	1,500	6,000	367,38		
	troncoconico (lung.=((2*6,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2)	1,00	34,54	1,500	6,000	310,86		
	HTC002 Collettore pozzetto scarico Pozzetto Ø 100 nuovo pozz. su Via Bonaventura fondo (lung.=6,5*6,5*3,14)	1,00	132,67		1,500	199,01		
	pareti (lung.=2,00*6,50*3,14)	1,00	40,82	1,500	14,000	857,22		
	troncoconico (lung.=((2*6,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2)	1,00	34,54	1,500	6,000	310,86		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm fondo (lung.=6,5*6,5*3,14)	4,00	132,67		1,500	796,02		
	pareti (lung.=2,00*6,50*3,14)	4,00	40,82	1,500	14,000	3'428,88		
	troncoconico (lung.=((2*6,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2)	4,00	34,54	1,500	6,000	1'243,44		
	HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100							
	A RIPORTARE					7'712,68		21'262'376,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'712,68		21'262'376,03
	cm fondo (lung.=6,5*6,5*3,14)	4,00	132,67		1,500	796,02		
	pareti (lung.=2,00*6,50*3,14)	4,00	40,82	1,500	14,000	3'428,88		
	troncoconico (lung.=((2*6,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2)	4,00	34,54	1,500	6,000	1'243,44		
	HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm							
	fondo (lung.=6,5*6,5*3,14)	4,00	132,67		1,500	796,02		
	pareti (lung.=2,00*6,50*3,14)	4,00	40,82	1,500	13,000	3'183,96		
	troncoconico (lung.=((2*6,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2)	4,00	34,54	1,500	6,000	1'243,44		
	HCC020/021 su nuovo pozzetto di fog. mista							
	fondo (lung.=6,5*6,5*3,14)	1,00	132,67		1,500	199,01		
	pareti (lung.=2,00*6,50*3,14)	1,00	40,82	1,500	6,000	367,38		
	troncoconico (lung.=((2*6,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2)	1,00	34,54	1,500	6,000	310,86		
	SOMMANO DM3					19'281,69	0,26	5'013,24
398 / 1122 R/ OM.CZ.D.31 14.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in - pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm Pozzetti sifonati 40x40 cm sifonati					10,00		
	Pozzetti sifonati 40x40 cm sifonati Via Libia					39,00		
	SOMMANO CAD					49,00	117,39	5'752,11
399 / 1123 R/ OM.CZ.D.31 11.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di fondo 50x50x50 cm HCC020 nuova linea fogn. bianca					7,00		
	HCC021 nuova linea fogn. bianca					6,00		
	HCC022/23 nuova linea fogn. bianca					10,00		
	HCC024 nuova linea fogn. bianca					4,00		
	HCC025 nuova linea fogn. bianca					4,00		
	SOMMANO CAD					31,00	51,95	1'610,45
400 / 1124 R/ OM.CZ.D.31 11.I	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di prolunga 50x50x50 cm. HCC020 nuova linea fogn. bianca					7,00		
	HCC021 nuova linea fogn. bianca					6,00		
	HCC022/23 nuova linea fogn. bianca					10,00		
	HCC024 nuova linea fogn. bianca					4,00		
	A RIPORTARE					27,00		21'274'751,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,00		21'274'751,83
	HCC025 nuova linea fogn. bianca					4,00		
	SOMMANO CAD					31,00	51,57	1'598,67
401 / 1125 R/ FA.OM.D.31 15.A	Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - caditoia piana in ghisa dim esterne 500x500. Pozzetti sifonati 40x40 cm sifonati					10,00		
	Pozzetti sifonati 40x40 cm sifonati Via Libia					39,00		
	SOMMANO CAD					49,00	114,96	5'633,04
402 / 1126 R/ FA.OM.D.31 15.C	Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - caditoia piana in ghisa dim esterne 600x600. Su pozzetti 50x50 cm HCC020 nuova linea fogn. bianca					7,00		
	HCC021 nuova linea fogn. bianca					6,00		
	HCC022/23 nuova linea fogn. bianca					10,00		
	HCC024 nuova linea fogn. bianca					4,00		
	HCC025 nuova linea fogn. bianca					4,00		
	SOMMANO CAD					31,00	159,36	4'940,16
403 / 1127 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa HTC001 Collettore pozzetti scarico - passo d'uomo					2,00		
	HTC003 Collettore pozzetto scarico 100x100 cm					2,00		
	HTC002 Collettore pozzetto scarico Pozzetto Ø 100 nuovo pozz. su Via Bonaventura					1,00		
	HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm					4,00		
	HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm					4,00		
	HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm					4,00		
	HCC020/021 su nuovo pozzetto di fogn. mista					1,00		
	SOMMANO CAD					18,00	157,21	2'829,78
404 / 1128 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 HFC004 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	88,00	0,700	0,100	6,16		
	A RIPORTARE					6,16		21'289'753,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,16		21'289'753,48
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm	2,00	88,00	0,100	0,500	8,80		
		1,00	107,00	0,700	0,100	7,49		
		2,00	107,00	0,100	0,500	10,70		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	140,00	0,700	0,100	9,80		
		2,00	140,00	0,100	0,500	14,00		
	HFC003 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	15,00	0,700	0,100	1,05		
		2,00	15,00	0,100	0,500	1,50		
	SOMMANO M3					59,50	121,28	7'216,16
405 / 1129 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari							
	HFC004 Canaletta rett. 50x50 cm (lung.=88,00+0,70)	2,00	88,70		0,100	17,74		
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm (lung.=107,00+0,70)	2,00	107,70		0,100	21,54		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm (lung.=140,00+0,70)	2,00	140,70		0,100	28,14		
	HFC003 Canaletta rett. 50x50 cm (lung.=15,00+0,70)	2,00	15,70		0,100	3,14		
	SOMMANO M2					70,56	10,09	711,95
406 / 1130 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
	HFC004 Canaletta rett. 50x50 cm (par.ug.=2,00*2)*(lung.=88,00+0,10)	4,00	88,10		0,500	176,20		
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm (par.ug.=2,00*2)*(lung.=107,00+0,10)	4,00	107,10		0,500	214,20		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm (par.ug.=2,00*2)*(lung.=140,00+0,10)	4,00	140,10		0,500	280,20		
	HFC003 Canaletta rett. 50x50 cm (par.ug.=2,00*2)*(lung.=15,00+0,10)	4,00	15,10		0,500	30,20		
	SOMMANO M2					700,80	13,46	9'432,77
407 / 1131 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Rete Ø 6 maglia 20x20 peso kg. 2.29/mq							
	HFC004 Canaletta rett. 50x50 cm (par.ug.=2,00*1,15)	1,15	88,00	0,700	2,290	162,22		
		2,30	88,00	2,290	0,500	231,75		
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm (par.ug.=2*1,15)	1,15	107,00	0,700	2,290	197,25		
		2,30	107,00	2,290	0,500	281,78		
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm (par.ug.=2*1,15)	1,15	140,00	0,700	2,290	258,08		
		2,30	140,00	2,290	0,500	368,69		
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm (par.ug.=2*1,15)	1,15	15,00	0,700	2,290	27,65		
		2,30	15,00	2,290	0,500	39,50		
	SOMMANO KG					1'566,92	1,10	1'723,61
408 / 1132 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.							
	HFC004 Canaletta rett. 50x50 cm	1,00	88,00	0,700	0,100	6,16		
	A RIPORTARE					6,16		21'308'837,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,16		21'308'837,97
	HFC005 Canaletta rett. 50x50 cm	2,00	88,00	0,100	0,500	8,80		
		1,00	107,00	0,700	0,100	7,49		
	HFC002 Canaletta rett. 50x50 cm	2,00	107,00	0,100	0,500	10,70		
		1,00	140,00	0,700	0,100	9,80		
	HFC003 Canaletta rett. 50x50 cm	2,00	140,00	0,100	0,500	14,00		
		1,00	15,00	0,700	0,100	1,05		
		2,00	15,00	0,100	0,500	1,50		
	SOMMANO M3					59,50	2,62	155,89
409 / 1133 R/ OM.TU.D.10 01.D	Tubi drenanti in barre in PEAD a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente: del diametro esterno di 250 mm. Trincea drenante L=210 m	1,00	210,00			210,00		
	Trincea drenante L=120 m	1,00	120,00			120,00		
	Trincea drenante L=110 m	1,00	110,00			110,00		
	Trincea drenante L=260 m	1,00	260,00			260,00		
	SOMMANO M					700,00	22,22	15'554,00
410 / 1134 R/ OM.TU.D.20 01.E	Formazione di tubazione drenante, con tubi ed accessori per le giunzioni delle voci OM.TU.D.1001 e OM.TU.D.1 05.: del diametro esterno di 250 mm. Trincea drenante L=210 m	1,00	210,00			210,00		
	Trincea drenante L=120 m	1,00	120,00			120,00		
	Trincea drenante L=110 m	1,00	110,00			110,00		
	Trincea drenante L=260 m	1,00	260,00			260,00		
	SOMMANO M					700,00	14,54	10'178,00
411 / 1135 R/ OM.OM.F.3 10.A	Formazione di drenaggi e vespai in genere, con pietrame del n. OM.OM.A.101.A Trincea drenante L=210 m	1,00	210,00	0,800	0,600	100,80		
	Trincea drenante L=120 m	1,00	120,00	0,800	0,600	57,60		
	Trincea drenante L=110 m	1,00	110,00	0,800	0,600	52,80		
	Trincea drenante L=260 m	1,00	260,00	0,800	0,600	124,80		
	Trincea drenante 60x50 cm L=116 m drenaggio scarpata del cavalcaferrovia	1,00	116,00	0,600	0,500	34,80		
	Trincee drenanti a guardia piattaforma ferr. 60x50 cm L=100 m	1,00	100,00	0,600	0,500	30,00		
	SOMMANO M3					400,80	31,40	12'585,12
412 / 1136 R/ FA.IP.F.3002	Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestere 300							
	A RIPORTARE							21'347'310,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'347'310,98
.B	gr/m Trincea drenante L=210 m (larg.=0,80+0,60+0,60)	1,00	210,00	2,000		420,00		
	Trincea drenante L=120 m (larg.=0,800+0,60*2)	1,00	120,00	2,000		240,00		
	Trincea drenante L=110 m (larg.=0,800+0,60*2)	1,00	110,00	2,000		220,00		
	Trincea drenante L=260 m (larg.=0,800+0,60*2)	1,00	260,00	2,000		520,00		
	Trincea drenante 60x50 cm L=116 m drenaggio scarpata del cavalcaferrovia (larg.=0,600+0,50*2)	1,00	116,00	1,600		185,60		
	Trincee drenanti a guardia piattaforma ferr. 60x50 cm L=100 m (larg.=0,600+0,50*2)	1,00	100,00	1,600		160,00		
	SOMMANO M2					1'745,60	3,33	5'812,85
413 / 1137 R/ IT.TU.E.3002 .C	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 160 mm. Tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti	1,00	7,50			7,50		
		1,00	3,50			3,50		
		1,00	9,00			9,00		
		2,00	5,00			10,00		
		1,00	10,00			10,00		
		1,00	8,00			8,00		
		1,00	10,60			10,60		
		1,00	12,80			12,80		
		1,00	2,00			2,00		
	Tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via Libia	4,00	1,50			6,00		
		1,00	10,70			10,70		
		1,00	12,50			12,50		
		2,00	6,30			12,60		
		1,00	3,70			3,70		
		1,00	10,50			10,50		
		1,00	5,70			5,70		
		1,00	10,00			10,00		
		1,00	4,50			4,50		
		5,00	2,00			10,00		
		1,00	9,70			9,70		
		1,00	5,00			5,00		
		3,00	6,00			18,00		
		2,00	4,00			8,00		
		1,00	6,90			6,90		
		1,00	8,50			8,50		
		4,00	11,50			46,00		
		1,00	1,00			1,00		
		1,00	12,30			12,30		
		1,00	2,20			2,20		
		1,00	8,50			8,50		
		1,00	9,40			9,40		
		1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO M					298,10	14,81	4'414,86
414 / 1138 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Ripristino pavimentazione spess. cm 7 Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 10 pozzetti	1,00	7,50	0,600	3,000	13,50		
	A RIPORTARE					13,50		21'357'538,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,50		21'357'538,69
		1,00	3,50	0,600	3,000	6,30		
		1,00	9,00	0,600	3,000	16,20		
		2,00	5,00	0,600	3,000	18,00		
		1,00	10,00	0,600	3,000	18,00		
		1,00	8,00	0,600	3,000	14,40		
		1,00	10,60	0,600	3,000	19,08		
		1,00	12,80	0,600	3,000	23,04		
		1,00	2,00	0,600	3,000	3,60		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50) Per posa tubi PVC Ø 160 mm per all.ti nr. 39 pozzetti Via Libia	10,00	0,50	0,500	3,000	7,50		
		4,00	1,50	0,600	3,000	10,80		
		1,00	10,70	0,600	3,000	19,26		
		1,00	12,50	0,600	3,000	22,50		
		2,00	6,30	0,600	3,000	22,68		
		1,00	3,70	0,600	3,000	6,66		
		1,00	10,50	0,600	3,000	18,90		
		1,00	5,70	0,600	3,000	10,26		
		1,00	10,00	0,600	3,000	18,00		
		1,00	4,50	0,600	3,000	8,10		
		5,00	2,00	0,600	3,000	18,00		
		1,00	9,70	0,600	3,000	17,46		
		1,00	5,00	0,600	3,000	9,00		
		3,00	6,00	0,600	3,000	32,40		
		2,00	4,00	0,600	3,000	14,40		
		1,00	6,90	0,600	3,000	12,42		
		1,00	8,50	0,600	3,000	15,30		
		4,00	11,50	0,600	3,000	82,80		
		1,00	1,00	0,600	3,000	1,80		
		1,00	12,30	0,600	3,000	22,14		
		1,00	2,20	0,600	3,000	3,96		
		1,00	8,50	0,600	3,000	15,30		
		1,00	9,40	0,600	3,000	16,92		
		1,00	3,00	0,600	3,000	5,40		
	" pozzetti 40x40 sifonati (lung.=1,00-0,50)*(larg.=1,000-0,50) HCC011-12-13-14 Collettori circ. 400 in cls (lung.=14+25+25+8) HCC011-12-13-14 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14) HCC003 Collettori circ. 400 in cls	39,00	0,50	0,500	3,000	29,25		
		1,00	72,00	1,200	3,000	259,20		
		4,00	2,01		3,000	24,12		
		1,00	14,00	1,200	3,000	50,40		
	HCC004-5-6 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25+25+8) HCC003-4-5-6 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,60*0,60*3,14)	1,00	58,00	1,300	3,000	226,20		
		4,00	2,01		3,000	24,12		
	HCC007-8-9-10 Collettori circ. 500 in cls (lung.=25*3+22) HCC007-8-9-10 Collettori pozzetto scarico Ø 100 cm (lung.=1,00*1,00*3,14-0,65*0,65*3,14)	1,00	97,00	1,300	3,000	378,30		
		4,00	1,81		3,000	21,72		
	SOMMANO M2					1'557,39	1,10	1'713,13
	1.4.8 Opere stradali (SbCat 22)							
415 / 735 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Pavimentazioni in conglomerato bituminoso Via Libia	50,00	2,00	0,150	125,000	1'875,00		
		50,00	2,00	0,150	523,100	7'846,50		
		50,00	2,00	0,150	948,000	14'220,00		
	A RIPORTARE					23'941,50		21'359'251,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23'941,50		21'359'251,82
		50,00	2,00	0,150	235,930	3'538,95		
		50,00	2,00	0,150	48,680	730,20		
	via Bentivoglio	50,00	2,00	0,150	617,800	9'267,00		
	via Rimesse	50,00	2,00	0,150	3877,820	58'167,30		
		50,00	2,00	0,150	4709,580	70'643,70		
		50,00	2,00	0,150	192,300	2'884,50		
		50,00	2,00	0,150	159,830	2'397,45		
	Parziale TKM					171'570,60		
	Marciapiedi in conglomerato bituminoso via Libia	50,00	2,00	0,150	197,420	2'961,30		
		50,00	2,00	0,150	3,970	59,55		
		50,00	2,00	0,150	8,050	120,75		
		50,00	2,00	0,150	2,820	42,30		
		50,00	2,00	0,150	12,120	181,80		
		50,00	2,00	0,150	2,580	38,70		
		50,00	2,00	0,150	6,200	93,00		
		50,00	2,00	0,150	2,810	42,15		
		50,00	2,00	0,150	36,290	544,35		
		50,00	2,00	0,150	8,120	121,80		
		50,00	2,00	0,150	6,610	99,15		
	via Fabbri	50,00	2,00	0,150	92,800	1'392,00		
		50,00	2,00	0,150	34,870	523,05		
		50,00	2,00	0,150	5,400	81,00		
		50,00	2,00	0,150	50,330	754,95		
		50,00	2,00	0,150	59,760	896,40		
	Parziale TKM					7'952,25		
	SOMMANO TKM					179'522,85	0,11	19'747,51
416 / 736 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi via Libia			0,250	125,000	31,25		
				0,250	523,100	130,78		
				0,250	948,000	237,00		
				0,250	235,930	58,98		
				0,250	48,680	12,17		
	via Bentivoglio			0,250	617,800	154,45		
	via Rimesse			0,250	3877,820	969,46		
				0,250	4709,580	1'177,40		
				0,250	192,300	48,08		
				0,250	159,830	39,96		
	SOMMANO M3					2'859,53	3,42	9'779,59
417 / 737 R/BA.MT.A.3 13.A	Sostituzioni di terreni con terre dei gruppi A1, A2, A3, provenienti da cave di prestito via Libia			0,250	125,000	31,25		
				0,250	523,100	130,78		
				0,250	948,000	237,00		
				0,250	235,930	58,98		
				0,250	48,680	12,17		
	via Bentivoglio			0,250	617,800	154,45		
	via Rimesse			0,250	3877,820	969,46		
	A RIPORTARE					1'594,09		21'388'778,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'594,09		21'388'778,92	
418 / 738 R/BA.PS.A.3 09.A	Fondazione stradale in pietrame dello spessore non inferiore a 20 cm e non superiore a 35 cm via Libia via Bentivoglio via Rimesse			0,250	4709,580	1'177,40	7,80	22'304,33	
				0,250	192,300	48,08			
				0,250	159,830	39,96			
		SOMMANO M3				2'859,53			
				0,250	125,000	31,25			
				0,250	523,100	130,78			
				0,250	948,000	237,00			
				0,250	235,930	58,98			
				0,250	48,680	12,17			
				0,250	617,800	154,45			
				0,250	3877,820	969,46			
				0,250	4709,580	1'177,40			
		0,250	192,300	48,08					
		0,250	159,830	39,96					
SOMMANO M3				2'859,53	23,01	65'797,79			
419 / 739 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm via Libia via Bentivoglio via Rimesse				125,000	125,00	9,75	111'520,89	
					523,100	523,10			
					948,000	948,00			
					235,930	235,93			
					48,680	48,68			
					617,800	617,80			
					3877,820	3'877,82			
					4709,580	4'709,58			
					192,300	192,30			
					159,830	159,83			
		SOMMANO M2				11'438,04			
		420 / 740 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm via Libia via Bentivoglio via Rimesse						125,000
					523,100	523,10			
					948,000	948,00			
					235,930	235,93			
					48,680	48,68			
					617,800	617,80			
					3877,820	3'877,82			
					4709,580	4'709,58			
					192,300	192,30			
					159,830	159,83			
SOMMANO M2						11'438,04			
421 / 741 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) via Libia						125,000	125,00	
					523,100	523,10			
					948,000	948,00			
					235,930	235,93			
A RIPORTARE					1'832,03		21'651'082,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'832,03		21'651'082,39
	via Bentivoglio				48,680	48,68		
	via Rimesse				617,800	617,80		
	- tappeto d'usura fonoassorbente				3877,820	3'877,82		
						-880,00		
					4709,580	4'709,58		
					192,300	192,30		
					159,830	159,83		
	Sommano positivi M2					11'438,04		
	Sommano negativi M2					-880,00		
	SOMMANO M2					10'558,04	4,32	45'610,73
422 / 742 A/D.01.036.c	Strato di usura drenante fonoassorbente con l'impiego di argilla espansa per uno spessore di 4 cm. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2%. PER UNO SPESSORE DI 4 CM Tappeto d'usura drenante - via Rimesse					880,00		
	SOMMANO m2					880,00	11,09	9'759,20
423 / 743 R/BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 Conglomerato di fondazione - Via Rimesse e Via Grassetti			0,150	928,060	139,21		
	SOMMANO M3					139,21	101,07	14'069,95
424 / 744 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) via Libia - marciapiedi				197,420	197,42		
					3,970	3,97		
					8,050	8,05		
					2,820	2,82		
					12,120	12,12		
					2,580	2,58		
					6,200	6,20		
					2,810	2,81		
					36,290	36,29		
					8,120	8,12		
					6,610	6,61		
	via Fabbri - marciapiedi				92,800	92,80		
					34,870	34,87		
					5,400	5,40		
					50,330	50,33		
					59,760	59,76		
	SOMMANO M2					530,15	4,32	2'290,25
425 / 1074 R/BA.PS.A.3 17.C	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6 cm Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti Pavimentazione autobloccante - Via Rimesse e							
	A RIPORTARE							21'722'812,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'722'812,52	
	Via Grassetti lato ovest *(H/peso=163,11+7,72) lato nord *(H/peso=223,30+12,91+31,20+9,71) lato sud *(H/peso=7,72+3,7513+79,014) pedonale sud accesso 2 e 3 *(H/peso=73,07+58,63+90,22)					170,830 277,120 90,485 221,920	170,83 277,12 90,49 221,92		
	SOMMANO M2						760,36	21,76	16'545,43
426 / 1075 R/BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ² Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti Conglomerato di fondazione - Via Rimesse e Via Grassetti Vedi voce n° 1074 [M2 760.36]					0,100	76,04		
	SOMMANO M3						76,04	101,07	7'685,36
427 / 1076 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti - Via Rimesse e Via Grassetti Sottofondo stabilizzato Vedi voce n° 1074 [M2 760.36]						760,36		
	SOMMANO M2						760,36	3,88	2'950,20
428 / 1077 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti - Via Rimesse e Via Grassetti Vedi voce n° 1074 [M2 760.36]					10,000	7'603,60		
	SOMMANO M2						7'603,60	0,19	1'444,68
429 / 1078 E/ C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti lato ovest *(H/peso=180,57+44,152) lato nord *(H/peso=210,2591+29,28+62,80+23,38) lato sud *(H/peso=119,76+204,04+14,14) pedonale sud accesso 2 e 3 *(H/peso=33,86+62,63+89,98)					224,722 325,719 337,940 186,470	224,72 325,72 337,94 186,47		
	SOMMANO m						1'074,85	32,00	34'395,20
430 / 1079 R/ BA.PRA.310 6.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano un larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è co Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti elementi direzionali per non vedenti								
	A RIPORTARE								21'785'833,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'785'833,39
	lato ovest *(H/peso=4+1,85+5,255) percorso pedonale *(H/peso=6+1,3+1,3+2,5+ 0,60+0,60+1,20+0,80+1) *(H/peso=8,30+60,40+1,80+1,80+1+2,45)				11,105 15,300 75,750	11,11 15,30 75,75		
	SOMMANO M					102,16	58,76	6'002,92
431 / 1080 R/ BA.PRA.310 6.B	Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti lato ovest percorso pedonale				1,000 4,000	1,00 4,00		
	SOMMANO CAD					5,00	58,56	292,80
432 / 1081 R/ BA.PRA.310 6.C	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti lato ovest percorso pedonale				4,000 8,000	4,00 8,00		
	SOMMANO CAD					12,00	58,56	702,72
433 / 1082 R/ BA.PRA.310 8.E	Codice di attenzione /servizio di formato 60x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da un lato ovest *(H/peso=1+2,10+2,1+1,15) Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti percorso pedonale *(H/peso=6+1+1,8)				6,350 8,800	6,35 8,80		
	SOMMANO M					15,15	67,58	1'023,84
434 / 1083 R/ BA.PRA.310 8.F	Codice di arresto/pericolo di formato 60x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. Via Rimesse - Marciapiedi autobloccanti lato ovest percorso pedonale	2,00			0,700 0,700	0,70 1,40		
	SOMMANO M					2,10	60,00	126,00
435 / 1084 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Via Rimesse - Pavimentazioni asfaltate via rimesse - via grassetti				2282,985	2'282,99		
	SOMMANO M2					2'282,99	4,32	9'862,52
436 / 1085 R/BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm Via Rimesse - Pavimentazioni asfaltate via rimesse - via grassetti			1,000	2282,985	2'282,99		
	A RIPORTARE					2'282,99		21'803'844,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'282,99		21'803'844,19
	SOMMANO M2					2'282,99	1,40	3'196,19
437 / 1086 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Via Rimesse - Pavimentazioni asfaltate via rimesse - via anna grassetti				2282,985	2'282,99		
	SOMMANO M2					2'282,99	5,48	12'510,79
438 / 1087 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Via Rimesse - Pavimentazioni asfaltate via rimesse - via anna grassetti			3,000	2282,985	6'848,96		
	SOMMANO M2					6'848,96	1,10	7'533,86
439 / 1088 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Via Rimesse - Pavimentazioni asfaltate via rimesse - via grassetti				2282,985	2'282,99		
	SOMMANO M2					2'282,99	9,75	22'259,15
440 / 1089 R/BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm Via Rimesse - Pavimentazioni asfaltate via rimesse - via grassetti			2,000	2282,985	4'565,97		
	SOMMANO M2					4'565,97	1,01	4'611,63
441 / 1090 R/BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Via Rimesse - Pavimentazioni asfaltate Misto stabilizzato			0,350	2282,985	799,04		
	SOMMANO M3					799,04	11,14	8'901,31
442 / 1091 R/BA.PS.A.5 39.A	Simboli per segnaletica su pavimentazione stradale da porre in opera mediante adesivo Via Rimesse - Segnaletica orizzontale parcheggio H				19,820	19,82		
	SOMMANO M2					19,82	31,24	619,18
443 / 1092 R/BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Sistemazioni - Esterne			1881,510 526,250		1'881,51 526,25		
	SOMMANO M3					2'407,76	18,08	43'532,30
444 / 1093 R/BA.DE.A.5 34.A	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili Sistemazioni - Esterne							
	A RIPORTARE							21'907'008,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'907'008,60
	SOMMANO KG		30,00		1500,000	45'000,00		
						45'000,00	0,03	1'350,00
445 / 1094 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Sistemazioni - Esterne				1881,510 526,250	1'881,51 526,25		
	SOMMANO M2					2'407,76	3,88	9'342,11
446 / 1095 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Sistemazioni - Esterne	30,00 30,00			1881,510 526,250	56'445,30 15'787,50		
	SOMMANO M2					72'232,80	0,19	13'724,23
447 / 1096 R/BA.PS.A.3 09.A	Fondazione stradale in pietrame dello spessore non inferiore a 20 cm e non superiore a 35 cm Sistemazioni - Esterne - via Rimesse			0,300 0,300	1881,510 526,250	564,45 157,88		
	SOMMANO M3					722,33	23,01	16'620,81
448 / 1097 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Sistemazioni - Esterne				1881,510 526,250	1'881,51 526,25		
	SOMMANO M2					2'407,76	9,75	23'475,66
449 / 1098 R/BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm Sistemazioni - Esterne		5,00 5,00		1881,510 526,250	9'407,55 2'631,25		
	SOMMANO M2					12'038,80	1,01	12'159,19
450 / 1099 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Sistemazioni - Esterne				1881,510 526,250	1'881,51 526,25		
	SOMMANO M2					2'407,76	5,48	13'194,52
451 / 1100 R/BA.PS.A.3	Fornitura e posa in opera di cancellata in conglomerato cementizio armato, fissata al							
	A RIPORTARE							21'996'875,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'996'875,12
27.A	terreno Sistemazioni - Esterne			3000,000		3'000,00		
	SOMMANO M					3'000,00	28,41	85'230,00
452 / 1101 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Sistemazioni - Esterne			1881,510 526,250		1'881,51 526,25		
	SOMMANO M2					2'407,76	4,32	10'401,52
453 / 1102 R/BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm Sistemazioni - Esterne		5,00 5,00	1881,510 526,250		9'407,55 2'631,25		
	SOMMANO M2					12'038,80	1,40	16'854,32
454 / 1103 R/BA.IN.A.1 05.A	Ghiaia o breccia o pietrisco con grani delle dimensioni comprese fra 25 e 71 mm. Sistemazioni - Esterne		1881,51 526,25	0,600 0,600		1'128,91 315,75		
	SOMMANO M3					1'444,66	17,90	25'859,41
455 / 1104 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato			20,000	928,060	18'561,20		
	SOMMANO M2					18'561,20	0,19	3'526,63
456 / 1139 E/ C03.043.015. e	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 ... to delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm STAZIONE RIMESSE Recinzione acciaio verniciato con pannello 2000 mm Trincea muro imbocco (pk 2779) Trincea muro nord (da pk 2779 a 3077) Trincea muro sud (da pk 2779 a 3077) Trincea Fermata Rimesse - Muro nord lato bologna rispetto al cavalcavia Trincea Fermata Rimesse - Muro nord lato Portomaggiore rispetto al cavalcavia		6,00 278,00 278,00 16,90 124,75			6,00 278,00 278,00 16,90 124,75		
	SOMMANO m					703,65	160,11	112'661,40
457 / 1146 E/ C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non							
	A RIPORTARE							22'251'408,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'251'408,40
	inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte							
	Sistemazioni - Esterne		1500,00			1'500,00		
			500,00			500,00		
	SOMMANO m					2'000,00	32,00	64'000,00
458 / 1349 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Tappeto d'usura Ripristino aree di cantiere - Vedi allegato				7132,260 5450,710	7'132,26 5'450,71		
	SOMMANO M2					12'582,97	4,32	54'358,43
	1.5 SOTTOSERVIZI (Cat 5) 1.5.1 Fognatura (SbCat 24)							
459 / 984 R/ IT.TU.F.3003 .C	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 60 cm. Interferenza 1.1 tubo cls DN 600	1,00	38,00			38,00		
	SOMMANO M					38,00	78,25	2'973,50
460 / 985 R/ IT.TU.F.3005 .A	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 100x100x100 cm. Interferenza 1.1 tubo cls DN 600 pozzetti isp.li Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri					3,00 1,00		
	SOMMANO CAD					4,00	191,76	767,04
461 / 986 R/ IT.TU.F.3005 .J	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 120x120 cm. Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls					3,00		
	SOMMANO CAD					3,00	140,59	421,77
462 / 987 R/BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m ³ . Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia " " cameretta di monte mq. 35 fond.e soletta " " cameretta di valle mq. 20 Fond. e soletta " " cameretta di monte m. 22 pareti " " cameretta di valle m. 15 pareti anelli raggiungi quota (lung.=0,45*2*3,14) Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via	2,00 2,00	35,00 20,00		0,400 0,400 3,000 0,400	28,00 16,00 26,40 18,00		
		2,00	2,83	0,150	1,000	0,85		
	A RIPORTARE					89,25		22'373'929,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					89,25		22'373'929,14
	Libia Opera provvisionale - cordolo su micropali	1,00	45,00	0,500	0,600	13,50		
		1,00	28,00	0,500	0,600	8,40		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Opera provvisionale nord cordolo su micropali	1,00	90,00	0,500	0,600	27,00		
		1,00	50,00	0,500	0,600	15,00		
	Opera provvisionale sud cordolo su micropali	1,00	98,00	0,500	0,600	29,40		
	Interferenza 4.2 scatolare 400x115 cm laterale Via Rimesse Fondazione Manufatto speciale sotto nuova opera	1,00	8,40	4,500	0,300	11,34		
	" camera di raccordo in curva	16,54			0,300	4,96		
		22,96			0,300	6,89		
	Pareti Manufatto speciale sotto nuova opera	2,00	8,40	0,250	1,150	4,83		
	" camera di raccordo in curva	1,00	7,30	0,300	2,000	4,38		
	(larg.=(0,30+0,45)/2)	1,00	1,30	0,375	2,000	0,98		
	(H/peso=(1,15+2,00)/2)	2,00	2,20	0,350	1,575	2,43		
		1,00	6,50	0,300	2,000	3,90		
	(larg.=(0,30+0,60)/2)	1,00	1,65	0,450	2,000	1,49		
	Soletta superiore Manufatto speciale sotto nuova opera	1,00	8,40	4,500	0,300	11,34		
	" camera di raccordo in curva	16,54			0,300	4,96		
		22,96			0,300	6,89		
	SOMMANO M3					246,94	5,39	1'331,01
463 / 1004 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Interferenza 1.1 tubo cls DN 600 (H/peso=50,34-(47,85+48,25+48,40)/3+0,153+0,10)	1,00	38,00	1,300	2,426	119,84		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri (H/peso=50,04-(47,85+48,25+48,40)/3+0,153+0,10)	1,00	50,00	1,300	2,126	138,19		
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia (larg.=((2,36+10,20)/2+1))*(H/peso=49,87-(46,27+46,39)/2+0,18+0,20) camerette	1,00	44,00	7,280	3,920	1'255,65		
						140,00		
						80,00		
	Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia (lung.=98,00-(45+28))*(larg.=(2,86+12,34)/2)*(H/peso=(50,93-46,57)+0,18+0,20) su opere prov.li	1,00	25,00	7,600	4,740	900,60		
	(lung.=45+28)*(H/peso=(50,93-46,57)+0,18+0,20)	1,00	73,00	4,000	4,740	1'384,08		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls (H/peso=50,90-48,425+0,193+0,10)	1,00	65,00	1,600	2,768	287,87		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Scavo tra opere provvisionali (H/peso=(5,32+5,60)/2)	1,00	50,00	4,500	5,460	1'228,50		
	(H/peso=(5,60+4,87)/2)	1,00	50,00	4,500	5,235	1'177,88		
	(H/peso=(4,87+5,35)/2)	1,00	30,00	4,500	5,110	689,85		
	(H/peso=(5,35+4,60)/2)	1,00	50,00	4,500	4,975	1'119,38		
	(H/peso=(4,60+3,50)/2)	1,00	40,00	4,500	4,050	729,00		
	A RIPORTARE					9'250,84		22'375'260,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'250,84		22'375'260,15
	Scavo manufatto speciale sotto nuova opera (larg.=5,00+2) (larg.=5,00+2)	1,00 1,00	10,50 9,50	7,000 7,000	1,850 4,870	135,98 323,86		
	SOMMANO M3					9'710,68	3,42	33'210,53
464 / 1005 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Interferenza 1.1 tubo cls DN 600 (H/peso=50,34-(47,85+48,25+48,40)/3+0,153+0,10)	1,00	38,00	1,300	2,426	119,84		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri (H/peso=50,04-(47,85+48,25+48,40)/3+0,153+0,10)	1,00	50,00	1,300	2,126	138,19		
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia (larg.=((2,36+10,20)/2+1))*(H/peso=49,87-(46,27+46,39)/2+0,18+0,20) camerette	1,00	44,00	7,280	3,920	1'255,65		
						140,00 80,00		
	Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia (lung.=98,00-(45+28))*(larg.=(2,86+12,34)/2)*(H/peso=(50,93-46,57)+0,18+0,20) su opere prov.li	1,00	25,00	7,600	4,740	900,60		
	(lung.=45+28)*(H/peso=(50,93-46,57)+0,18+0,20)	1,00	73,00	4,000	4,740	1'384,08		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls (H/peso=50,90-48,425+0,193+0,10)	1,00	65,00	1,600	2,768	287,87		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Scavo tra opere provvisionali (H/peso=(5,32+5,60)/2)	1,00	50,00	4,500	5,460	1'228,50		
	(H/peso=(5,60+4,87)/2)	1,00	50,00	4,500	5,235	1'177,88		
	(H/peso=(4,87+5,35)/2)	1,00	30,00	4,500	5,110	689,85		
	(H/peso=(5,35+4,60)/2)	1,00	50,00	4,500	4,975	1'119,38		
	(H/peso=(4,60+3,50)/2)	1,00	40,00	4,500	4,050	729,00		
	Scavo manufatto speciale sotto nuova opera (larg.=5,00+2)	1,00	10,50	7,000	1,850	135,98		
	(larg.=5,00+2)	1,00	9,50	7,000	4,870	323,86		
	SOMMANO M3					9'710,68	0,26	2'524,78
465 / 1006 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trsperto a discarica materiali proveniente dagli scavi Vedi quantita art. BA.MT.A.3002.A	9710,68	1,60	30,000		466'112,64		
	vedi quantità art. BA.DE.A.5 01.B	51,90	2,50	30,000		3'892,50		
	A detrarre materiale recuperato per reinterri vedi quantità art BA.MT.A.3 29.A	-6204,28	1,60	30,000		-297'805,44		
	Sommano positivi TKM					470'005,14		
	Sommano negativi TKM					-297'805,44		
	SOMMANO TKM					172'199,70	0,11	18'941,97
466 / 1007 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Trsperto a discarica materiali proveniente dagli scavi Vedi quantita art. BA.MT.A.3002.A							
	A RIPIORTARE							22'429'937,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'429'937,43
	vedi quantità art. BA.DE.A.5 01.B	9710,68	1,60			15'537,09		
		51,90	2,50			129,75		
	A detrarre materiale recuperato per reinterri vedi quantità art BA.MT.A.3 29.A	-6204,28	1,60			-9'926,85		
	Sommano positivi TO					15'666,84		
	Sommano negativi TO					-9'926,85		
	SOMMANO TO					<u>5'739,99</u>	11,00	63'139,89
467 / 1008 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ mm2 Interferenza 1.1 tubo cls DN 600	1,00	38,00	1,300	0,100	4,94		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri	1,00	50,00	1,300	0,100	6,50		
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia (larg.=2,36+0,20*2)	1,00	44,00	2,760	0,150	18,22		
	" " cameretta di monte mq. 35	35,00			0,100	3,50		
	" " cameretta di valle mq. 20	20,00			0,100	2,00		
	Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia (larg.=1,86+0,20*2)	1,00	98,00	2,260	0,150	33,22		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse *(larg.=2,86+0,30)	1,00	220,00	3,160	0,150	104,28		
	" Manufatto speciale 400x115 sotto nuova opera (larg.=4,50+0,20*2)	1,00	8,40	4,900	0,100	4,12		
	" camera di raccordo in curva	16,54			0,100	1,65		
	" creazione pendenze (H/peso=(0,10+0,05)/2)	22,96			0,100	2,30		
	" bauletto su tubo pvc Ø 500 su collettore da dismettere	2,00	1,50	8,400	0,075	1,89		
	(larg.=0,25*0,25*3,14)	1,00	72,00	0,800	0,800	46,08		
		1,00	72,00	0,196		-14,11		
	Sommano positivi M3					228,70		
	Sommano negativi M3					-14,11		
	SOMMANO M3					<u>214,59</u>	80,31	17'233,72
468 / 1009 R/BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari, compattazione e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia (H/peso=3,92-0,30) camerette	1,00	44,00	7,280	3,620	1'159,56		
						140,00		
						80,00		
	A dedurre scatolare e camerette		44,00	2,360	2,860	-296,98		
	(H/peso=3,80-0,30)		35,00		3,500	-122,50		
	(H/peso=3,80-0,30)		20,00		3,500	-70,00		
	Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia (lung.=98-73)*(larg.=(2,86+12,34)/2)*(H/ peso=(50,93-46,57)+0,18+0,20) su opere prov.li	1,00	25,00	7,600	4,740	900,60		
	A RIPORTARE					1'790,68		22'510'311,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'790,68		22'510'311,04
	(lung.=45+28)*(H/peso=(50,93-46,57)+0,18+0,20) A dedurre scatolare	1,00	73,00	4,000	4,740	1'384,08		
		1,00	98,00	1,860	2,360	-430,18		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Scavo tra opere provvisionali							
	(H/peso=(5,32+5,60)/2)	1,00	50,00	4,500	5,460	1'228,50		
	(H/peso=(5,60+4,87)/2)	1,00	50,00	4,500	5,235	1'177,88		
	(H/peso=(4,87+5,35)/2)	1,00	30,00	4,500	5,110	689,85		
	(H/peso=(5,35+4,60)/2)	1,00	50,00	4,500	4,975	1'119,38		
	(H/peso=(4,60+3,50)/2)	1,00	40,00	4,500	4,050	729,00		
	a dedurre scatolare		220,00	2,860	2,360	-1'484,91		
	Sommano positivi M3					8'608,85		
	Sommano negativi M3					-2'404,57		
	SOMMANO M3					6'204,28	0,90	5'583,85
469 / 1010 R/BA.IN.A.1 07.A	Pietrischetto stradale con pezzatura compresa fra 10 e 15 mm							
	Interferenza 1.1 tubo cls DN 600							
	(H/peso=2*0,153+0,60+0,10)	1,00	38,00	1,300	1,006	49,70		
	(larg.=0,382*0,382*3,14)	1,00	38,00	0,458		-17,40		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri							
	(H/peso=0,146*2+0,50+0,10)	1,00	50,00	1,300	0,892	57,98		
	(larg.=0,317*0,317*3,14)	1,00	50,00	0,316		-15,80		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls							
	(H/peso=0,193*2+0,10+0,80)	1,00	65,00	1,600	1,286	133,74		
	(larg.=0,495*0,495*3,14)	1,00	20,00	0,769		-15,38		
	Sommano positivi M3					241,42		
	Sommano negativi M3					-48,58		
	SOMMANO M3					192,84	20,14	3'883,80
470 / 1011 R/ BA.NO.B.810 6.B	Terna 90 hp a caldo Per posa pietrischetto							
	Interferenza 1.1 tubo cls DN 600					9,50		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri					12,50		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls					24,00		
	SOMMANO H					46,00	63,00	2'898,00
471 / 1012 R/ BA.MT.A.310 1.A	Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm							
	Interferenza 1.1 tubo cls DN 600							
	(H/peso=50,34-(47,85+48,25+48,40)/3+0,153+ 0,10-1,006-0,10)	1,00	18,00	1,300	1,320	30,89		
	(H/peso=2,426-0,10-1,006-0,30)	1,00	20,00	1,300	1,020	26,52		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri							
	(H/peso=50,04-(47,85+48,25+48,40)/3+0,153+ 0,10-0,892-0,10-0,30)	1,00	50,00	1,300	0,834	54,21		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls							
	(H/peso=2,768-0,10-1,286)	1,00	65,00	1,600	1,382	143,73		
	SOMMANO M3					255,35	16,02	4'090,71
472 / 1013 R/ IT.TU.F.3003	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 50 cm.							
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri							
	A RIPORTARE							22'526'767,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'526'767,40
.B		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO M					50,00	62,21	3'110,50
473 / 1014 R/ IT.TU.F.3003	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 80 cm. Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls	1,00	65,00			65,00		
.D	SOMMANO M					65,00	109,25	7'101,25
474 / 1015 L/ DM.02.006.0 19.a	Prezzo tratto da listino CAP Regione Lombardia 2019 cod. art. DM.02.006.019.a Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV a sezione ovoidale, a norma UNI EN 14 ... quea prescritta dalle norme EN14364 ed a quella prevista a progetto, in funzione degli eventuali raggi di curvatura. Interferenza 2.1 condotta ovi 80*120 cm in PRFV	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1'938,30	29'074,50
475 / 1016 L/ DO.02.006.0 03.b	Prezzo tratto da listino CAP Regione Lombardia 2019 cod. art. DO.02.006.003.b Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi a sezione ovoidale di resine termoindurenti rinforzate, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: dimensioni 800X1200 mm Interferenza 2.1 condotta ovi 80*120 cm in PRFV	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,13	196,95
476 / 1017 R/ IT.TU.F.3005	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di prolunga 100x100x50 cm. Interferenza 1.1 tubo cls DN 600 pozzetti isp.li (par.ug.=3,00*1) Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri	3,00				3,00		
.E	SOMMANO CAD					1,00		
						4,00	138,91	555,64
477 / 1018 R/ IT.TU.F.3005	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm. Interferenza 1.1 tubo cls DN 600 pozzetti isp.li Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri					3,00		
.I	SOMMANO CAD					1,00		
						4,00	107,90	431,60
478 / 1019 R/ IT.TU.F.3005	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 120x120x120 cm. Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls					5,00		
.B	SOMMANO CAD					5,00	291,25	1'456,25
	A RIPORTARE							22'568'694,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'568'694,09
479 / 1020 R/ IT.TU.F.3005 .F	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di prolunga 120x120x50 cm. Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls					5,00		
	SOMMANO CAD					5,00	173,38	866,90
480 / 1021 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Interferenza 1.1 tubo cls DN 600 pozzetti troncoconici isp. Ø 120 cm/60 cm troncoconico (lung.=((2*7,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2) Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri (lung.=((2*6,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2) Interferenza 2.1 nuovo pozzetto 2,50x 2,00m " soletta fondaz. (lung.=25,00+2,00+2,00)*(larg.=20+2,0+2,00) " pareti (lung.=25,00+2,00+2,00) " soletta isp (lung.=25,00+2,00+2,00)*(larg.=20+2,0+2,00) Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia pozz. isp. (lung.=2*7,50*3,14) Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia pozz.isp. (lung.=2*7,50*3,14) Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls pozzetti troncoconici isp. Ø 120 cm/60 cm (lung.=((2*7,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2) Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse pozz. isp. (lung.=2*7,50*3,14)	3,00	37,68	1,500	6,000	1'017,36		
		1,00	34,54	1,500	6,000	310,86		
		1,00	29,00	24,000	2,000	1'392,00		
		2,00	29,00	2,000	20,000	2'320,00		
		2,00	20,00	2,000	20,000	1'600,00		
		1,00	29,00	24,000	2,000	1'392,00		
		1,00	47,10	1,500	10,000	706,50		
		2,00	47,10	1,500	10,000	1'413,00		
		5,00	37,68	1,500	6,000	1'695,60		
		8,00	47,10	1,500	30,000	16'956,00		
	SOMMANO DM3					28'803,32	0,26	7'488,86
481 / 1022 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Passo d'uomo Interferenza 1.1 tubo cls DN 600 Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri Interferenza 2.1 nuovo pozzetto 2,50x 2,00m Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia pozz. isp. Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia pozz.isp. Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse pozz. isp.					3,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00		
						2,00		
						5,00		
						8,00		
	SOMMANO CAD					23,00	157,21	3'615,83
	A RIPORTARE							22'580'665,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'580'665,68
482 / 1023 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Ripristini pavimentazione Interferenza 1.1 tubo cls DN 600	1,00	20,00	1,300		26,00		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri	1,00	50,00	1,300		65,00		
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia (al 50%)	0,50	44,00	7,280		160,16		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls (lung.=65,00-20,00)	1,00	45,00	1,600		72,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Lato sud	1,00	216,00	5,500		1'188,00		
	SOMMANO M2					1'511,16	3,88	5'863,30
483 / 1024 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Ripristini pavimentazione Interferenza 1.1 tubo cls DN 600	1,00	20,00	1,300		26,00		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri	1,00	50,00	1,300		65,00		
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia (al 50%)	0,50	44,00	7,280		160,16		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls (lung.=65,00-20,00)	1,00	45,00	1,600		72,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Lato sud	1,00	216,00	5,500		1'188,00		
	SOMMANO M2					1'511,16	5,48	8'281,16
484 / 1025 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Ripristini pavimentazione Interferenza 1.1 tubo cls DN 600	1,00	20,00	1,300	3,000	78,00		
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri	1,00	50,00	1,300	3,000	195,00		
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia (al 50%)	0,50	44,00	7,280	3,000	480,48		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls (lung.=65,00-20,00)	1,00	45,00	1,600	3,000	216,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Lato sud	1,00	216,00	5,500	3,000	3'564,00		
	SOMMANO M2					4'533,48	1,10	4'986,83
485 / 1026 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Ripristini pavimentazione Interferenza 1.1 tubo cls DN 600							
	A RIPORTARE							22'599'796,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'599'796,97
	Interferenza 1.2 tubo cls DN 500 Via Fabbri	1,00	20,00	1,300		26,00		
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia (al 50%)	1,00	50,00	1,300		65,00		
	Interferenza 4.1 condotta DN 800 cls (lung.=65,00-20,00)	0,50	44,00	7,280		160,16		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Lato sud	1,00	45,00	1,600		72,00		
	Ripristini vari con esistente	1,00	216,00	5,500		1'188,00		
	SOMMANO M2					568,84		
						2'080,00	4,32	8'985,60
486 / 1027 R/FA.TV.D.3 01.A	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine Ripristino segnaletica		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO M					1'500,00	2,41	3'615,00
487 / 1028 R/FA.TV.D.3 01.B	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per scritte, bande e zebrature Ripristino segnaletica					750,00		
	SOMMANO M2					750,00	3,25	2'437,50
488 / 1029 R/ IT.TU.C.1002 .G	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 250. Interferenza 2.1 deviazione provvisoria fognatura di Via Massarenti					3,00		
	SOMMANO CAD					3,00	113,90	341,70
489 / 1030 R/ IT.TU.C.3001 .G	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 250 spessore 5,6 mm. Interferenza 2.1 deviazione provvisoria fognatura di Via Massarenti	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO M					90,00	93,82	8'443,80
490 / 1031 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia " " cameretta di monte mq. 35 fond.e soletta " " cameretta di valle mq. 20 Fond. e soletta " " cameretta di monte m. 22 pareti	2,00	35,00		0,400	28,00		
		2,00	20,00		0,400	16,00		
			22,00	0,400	3,000	26,40		
	A RIPORTARE					70,40		22'623'620,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,40		22'623'620,57
	" " cameretta di valle m. 15 pareti		15,00	0,400	3,000	18,00		
	anelli raggiungi quota (lung.=0,45*2*3,14)	2,00	2,83	0,150	1,000	0,85		
	Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia							
	Opera provvisionale - cordolo su micropali	1,00	45,00	0,500	0,600	13,50		
		1,00	28,00	0,500	0,600	8,40		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse							
	Opera provvisionale cordolo su micropali	1,00	50,00	0,500	0,600	15,00		
		1,00	50,00	0,500	0,600	15,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 400x115 cm laterale Via Rimesse							
	Fondazione							
	Manufatto speciale sotto nuova opera	1,00	8,40	4,500	0,300	11,34		
	" camera di raccordo in curva	16,54			0,300	4,96		
		22,96			0,300	6,89		
	Pareti							
	Manufatto speciale sotto nuova opera	2,00	8,40	0,250	1,150	4,83		
	" camera di raccordo in curva	1,00	7,30	0,300	2,000	4,38		
	(larg.=(0,30+0,45)/2)	1,00	1,30	0,375	2,000	0,98		
	(H/peso=(1,15+2,00)/2)	2,00	2,20	0,350	1,575	2,43		
		1,00	6,50	0,300	2,000	3,90		
	(larg.=(0,30+0,60)/2)	1,00	1,65	0,450	2,000	1,49		
	Soletta superiore							
	Manufatto speciale sotto nuova opera	1,00	8,40	4,500	0,300	11,34		
	" camera di raccordo in curva	16,54			0,300	4,96		
		22,96			0,300	6,89		
	SOMMANO M3					205,54	121,28	24'927,89
491 / 1032 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari							
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia							
	" " cameretta di monte mq. 35 fond.	1,00	22,00		0,400	8,80		
	" " cameretta di valle mq. 20 Fond.	1,00	15,00		0,400	6,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 400x115 cm laterale Via Rimesse							
	Fondazione							
	Manufatto speciale sotto nuova opera	2,00	12,90		0,300	7,74		
	(lung.=8,40+4,50)							
	" camera di raccordo in curva		16,20		0,300	4,86		
	(lung.=7,3+1,30+3,10+4,50)		20,15		0,300	6,05		
	(lung.=2,20+2,20+4,50+6,50+1,65+3,10)							
	SOMMANO M2					33,45	10,09	337,51
492 / 1033 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia							
	" " cameretta di monte mq. 35		35,00			35,00		
	soletta							
	A RIPORTARE					35,00		22'648'885,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		22'648'885,97
" "	cameretta di valle mq. 20 soletta		22,00		0,400	8,80		
" "	cameretta di monte m. 22 pareti		20,00			20,00		
" "	cameretta di valle m. 15 pareti	2,00	15,00		0,400	6,00		
" "	cameretta di monte m. 22 pareti	2,00	22,00		3,000	132,00		
" "	cameretta di valle m. 15 pareti	2,00	15,00		3,000	90,00		
	anelli raggiungi quota (lung.=0,45*2*3,14)	2,00	2,83		1,000	5,66		
	(lung.=0,30*2*3,14)	2,00	1,88		1,000	3,76		
	Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia							
	Opera provvisionale - cordolo su micropali (lung.=45,00+0,50)	2,00	45,50		0,600	54,60		
	(lung.=28,00+0,50)	2,00	28,50		0,600	34,20		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse							
	Opera provvisionale nord cordolo su micropali (lung.=50,00+0,50)	2,00	50,50		0,600	60,60		
	(lung.=50,00+0,50)	2,00	50,50		0,600	60,60		
	Interferenza 4.2 scatolare 400x115 cm laterale Via Rimesse							
	Pareti							
	Manufatto speciale sotto nuova opera (par.ug.=2,00*2)*(lung.=8,40+0,25)	4,00	8,65		1,150	39,79		
	" camera di raccordo in curva (lung.=7,30+0,30)	2,00	7,60		2,000	30,40		
	(lung.=1,30+0,375)	2,00	1,68		2,000	6,72		
	(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,20+0,35)*(H/ peso=(1,15+2,00)/2)	4,00	2,55		1,575	16,07		
	(lung.=6,50+0,30)	2,00	6,80		2,000	27,20		
	(lung.=1,65+0,45)	2,00	2,10		2,000	8,40		
	Soletta superiore							
	Manufatto speciale sotto nuova opera (lung.=8,40+4,50)	2,00	12,90		0,300	7,74		
" "	camera di raccordo in curva		8,40	4,000		33,60		
						16,54		
						22,96		
	(lung.=7,3+1,30+3,10+4,50)		16,20		0,300	4,86		
	(lung.=2,20+2,20+4,50+6,50+1,65+3,10)		20,15		0,300	6,05		
	SOMMANO M2					731,55	13,46	9'846,66
493 / 1034 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Incidenza kg. 150/mc							
	Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia							
" "	cameretta di monte mq. 35 fond.e soletta	2,00	35,00	150,000	0,400	4'200,00		
" "	cameretta di valle mq. 20 Fond. e soletta	2,00	20,00	150,000	0,400	2'400,00		
" "	cameretta di monte m. 22 pareti	150,00	22,00	0,400	3,000	3'960,00		
" "	cameretta di valle m. 15 pareti	150,00	15,00	0,400	3,000	2'700,00		
	Incidenza kg. 100/mc							
	anelli raggiungi quota (par.ug.=2,00*100)*(lung.=0,45*2*3,14)	200,00	2,83	0,150	1,000	84,90		
	Incidenza kg 80/mc							
	Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia							
	Opera provvisionale - cordolo su micropali							
	A RIPORTARE					13'344,90		22'658'732,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'344,90		22'658'732,63
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Opera provvisionale nord cordolo su micropali	80,00 80,00	45,00 28,00	0,500 0,500	0,600 0,600	1'080,00 672,00		
	Incidenza kg. 200/mc Interferenza 4.2 scatolare 400x115 cm laterale Via Rimesse Fondazione Manufatto speciale sotto nuova opera	80,00 80,00	50,00 50,00	0,500 0,500	0,600 0,600	1'200,00 1'200,00		
	" camera di raccordo in curva	200,00	8,40	4,500	0,300	2'268,00		
	Pareti Manufatto speciale sotto nuova opera (par.ug.=2,00*200)	16,54 22,96	200,00 200,00		0,300 0,300	992,40 1'377,60		
	" camera di raccordo in curva (larg.=(0,30+0,45)/2)	400,00	8,40	0,250	1,150	966,00		
	(par.ug.=2,00*200)*(H/peso=(1,15+2,00)/2)	200,00 200,00	7,30 1,30	0,300 0,375	2,000 2,000	876,00 195,00		
	Soletta superiore Manufatto speciale sotto nuova opera	400,00 200,00	2,20 1,65	0,350 0,450	1,575 2,000	485,10 780,00		
	" camera di raccordo in curva	200,00	8,40	4,500	0,300	2'268,00		
		16,54 22,96	200,00 200,00		0,300 0,300	992,40 1'377,60		
	SOMMANO KG					<u>30'372,00</u>	1,00	30'372,00
494 / 1035 R/BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia " " cameretta di monte mq. 35 fond.e soletta	2,00	35,00		0,400	28,00		
	" " cameretta di valle mq. 20 Fond. e soletta	2,00	20,00		0,400	16,00		
	" " cameretta di monte m. 22 pareti		22,00	0,400	3,000	26,40		
	" " cameretta di valle m. 15 pareti		15,00	0,400	3,000	18,00		
	anelli raggiungi quota (lung.=0,45*2*3,14)	2,00	2,83	0,150	1,000	0,85		
	Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia Opera provvisionale - cordolo su micropali	1,00 1,00	45,00 28,00	0,500 0,500	0,600 0,600	13,50 8,40		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Opera provvisionale nord cordolo su micropali	1,00 1,00	50,00 50,00	0,500 0,500	0,600 0,600	15,00 15,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 400x115 cm laterale Via Rimesse Fondazione Manufatto speciale sotto nuova opera	1,00	8,40	4,500	0,300	11,34		
	" camera di raccordo in curva	16,54			0,300	4,96		
	A RIPORTARE					157,45		22'689'104,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					157,45		22'689'104,63
	Pareti Manufatto speciale sotto nuova opera	22,96			0,300	6,89		
	" camera di raccordo in curva	2,00	8,40	0,250	1,150	4,83		
	(larg.=(0,30+0,45)/2)	1,00	7,30	0,300	2,000	4,38		
	(H/peso=(1,15+2,00)/2)	1,00	1,30	0,375	2,000	0,98		
		2,00	2,20	0,350	1,575	2,43		
	(larg.=(0,30+0,60)/2)	1,00	6,50	0,300	2,000	3,90		
	Soletta superiore Manufatto speciale sotto nuova opera	1,00	1,65	0,450	2,000	1,49		
	" camera di raccordo in curva	1,00	8,40	4,500	0,300	11,34		
		16,54			0,300	4,96		
		22,96			0,300	6,89		
	SOMMANO M3					205,54	5,39	1'107,86
495 / 1036 A/B.08.050.e	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 4,01 A MQ 5,00 Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resist ... o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. Interferenza 3.1 scatolare 200x250 cm Via Libia	1,00	44,00			44,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse	1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO m					264,00	571,27	150'815,28
496 / 1037 A/B.08.050.c	Prezzo tratto da listino Anas 2018 cod. art. B.08.050.c SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 1,51 A MQ 3,00 Fornitura e posa in opera di elementi scatolari ... o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia	1,00	98,00			98,00		
	SOMMANO m					98,00	202,68	19'862,64
497 / 1038 R/ BA.PD.A.310 3.F	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250 Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia Opera provvisionale	246,00			10,000	2'460,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Opera provvisionale (par.ug.=167*2)	334,00			12,000	4'008,00		
	SOMMANO M					6'468,00	34,74	224'698,32
498 / 1039	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari							
	A RIPORTARE							23'085'588,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'085'588,73
R/ BA.PD.A.301 5.B	in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia Opera provvisoria armatura micropali Ø 168.3 spess. 10 mm	246,00	39,00		10,500	100'737,00		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Opera provvisoria armatura micropali Ø 168.3 spess. 10 mm (par.ug.=167*2)	334,00	39,00		12,500	162'825,00		
	SOMMANO KG					263'562,00	1,36	358'444,32
499 / 1040 NP.C091	Noleggio, fornitura, posa e lievo di sbadacchi, sostegni, puntelli ecc. in profilati di acciaio di qualsiasi forma e dimensione, compresi tagli, saldature, bullonature, rinforzi pe ... tegno di diaframmi,pali, palancole ecc. Compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia Opera provvisoria Travi di ripartizione HEA 200 peso kg 42.30/m (par.ug.=2*2) (par.ug.=2+2)*(lung.=45,00-28) Puntelli su due ordini Ø 193.7 spess. 8 mm peso kg 36.60/m	4,00 4,00 42,00	73,00 17,00 3,60		42,300 42,300 36,600	12'351,60 2'876,40 5'533,92		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Opera provvisoria nord Travi di ripartizione HEA 200 peso kg 42.30/m (par.ug.=2*2) Puntelli su due ordini Ø 193.7 spess. 8 mm peso kg 36.60/m (par.ug.=15+15) per carpenteria metallica secondaria circa 10% (par.ug.=33723,72*0,10)	4,00 30,00 3372,37	50,00 4,10		42,300 36,600	8'460,00 4'501,80 3'372,37		
	SOMMANO kg					37'096,09	0,34	12'612,67
500 / 1041 R/BA.DE.A.5 01.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore Interferenza 3.2 scatolare 150x200 cm laterale Via Libia Opera provvisoria - cordolo su micropali	1,00 1,00	45,00 28,00	0,500 0,500	0,600 0,600	13,50 8,40		
	Interferenza 4.2 scatolare 250x200 cm laterale Via Rimesse Opera provvisoria nord cordolo su micropali	1,00 1,00	50,00 50,00	0,500 0,500	0,600 0,600	15,00 15,00		
	SOMMANO M3					51,90	25,18	1'306,84
501 / 1042 R/ IT.TU.E.3002 .H	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 500 mm. Interferenza 4.2 tubo pvc Ø 500 all'interno del collettore da dismettere su Via rimesse							
	A RIPORTARE							23'457'952,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'457'952,56
	SOMMANO M	1,00	72,00			72,00		
						72,00	78,80	5'673,60
502 / 1043 NP.C092	Nolo di stazione di pompaggio diesel tipo Godwin CD225 Hushpac (DN 200 mm) per fognatura, insonorizzata completa di quadro elettronico di controllo di potenza e funzionamento auto ... ale, tubazione di scarico, manodopera, sorveglianza ed ogni altra opera necessaria. Per un noleggio stimato in 20/25 gg. Interferenza 2.1 - Deviazione provvisoria fognatura nera di via Bentivogli					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'499,89	14'499,89
	1.5.2 Rete elettrica (SbCat 25)							
503 / 1180 R/BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	55,00	0,600	0,200	6,60		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	75,00	0,600	0,200	9,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	90,00	0,600	0,200	10,80		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	100,00	0,600	0,200	12,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	1,00	125,00	0,600	0,200	15,00		
	SOMMANO M3					53,40	7,06	377,00
504 / 1181 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	55,00	0,600	1,300	42,90		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	75,00	0,600	1,300	58,50		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	90,00	0,600	1,300	70,20		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	100,00	0,600	1,450	87,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160	1,00	95,00	0,600	1,500	85,50		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160	1,00	25,00	0,600	1,500	22,50		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	1,00	125,00	0,600	1,500	112,50		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	150,00	0,600	1,500	135,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	20,00	0,300	1,100	6,60		
	SOMMANO M3					620,70	3,42	2'122,79
505 / 1182 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	55,00	0,600	1,300	42,90		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	75,00	0,600	1,300	58,50		
	A RIPORTARE					101,40		23'480'625,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					101,40		23'480'625,84
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	90,00	0,600	1,300	70,20		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	100,00	0,600	1,450	87,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160	1,00	95,00	0,600	1,500	85,50		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160	1,00	25,00	0,600	1,500	22,50		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	1,00	125,00	0,600	1,500	112,50		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	150,00	0,600	1,500	135,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	20,00	0,300	1,100	6,60		
	SOMMANO M3					620,70	0,26	161,38
506 / 1183 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	620,70	1,60	30,000		29'793,60		
	Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	53,40	2,10	30,000		3'364,20		
	SOMMANO TKM					33'157,80	0,11	3'647,36
507 / 1184 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	620,70	1,60			993,12		
	SOMMANO TO					993,12	11,00	10'924,32
508 / 1185 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	53,40	2,10			112,14		
	SOMMANO TO					112,14	40,40	4'530,46
509 / 1186 A/P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	6,00	150,00			900,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					920,00	12,48	11'481,60
510 / 1187 A/P.07.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	2,00	55,00			110,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	2,00	75,00			150,00		
	A RIPORTARE					260,00		23'511'370,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					260,00		23'511'370,96
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	2,00	90,00			180,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	4,00	100,00			400,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160	2,00	95,00			190,00		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160	2,00	25,00			50,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	4,00	125,00			500,00		
	SOMMANO m					1'580,00	16,11	25'453,80
511 / 1188 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito							
	Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	550,00	6,000	5,000	16'500,00		
	(larg.=0,8*0,8*3,14)	-2,00	550,00	2,010		-2'211,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	750,00	6,000	5,000	22'500,00		
	(larg.=0,8*0,8*3,14)	-2,00	750,00	2,010		-3'015,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	900,00	6,000	5,000	27'000,00		
	(larg.=0,8*0,8*3,14)	-2,00	900,00	2,010		-3'618,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	1000,00	6,000	6,500	39'000,00		
	(larg.=0,8*0,8*3,14)	-4,00	1000,00	2,010		-8'040,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160	1,00	950,00	6,000	5,000	28'500,00		
	(larg.=0,8*0,8*3,14)	-2,00	900,00	2,010		-3'618,00		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160	1,00	250,00	6,000	5,000	7'500,00		
	(larg.=0,8*0,8*3,14)	-2,00	250,00	2,010		-1'005,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	1,00	1250,00	6,000	6,500	48'750,00		
	(larg.=0,8*0,8*3,14)	-4,00	1250,00	2,010		-10'050,00		
	Interferenza 4.6 nr. 6 tubi pead DN 125	1,00	1500,00	6,000	6,500	58'500,00		
	(larg.=0,625*0,625*3,14)	-6,00	1500,00	1,227		-11'043,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	200,00	3,000	4,000	2'400,00		
		-1,00	200,00	1,227		-245,40		
	Sommano positivi DM3					250'650,00		
	Sommano negativi DM3					-42'845,40		
	SOMMANO DM3					207'804,60	0,05	10'390,23
512 / 1189 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Interferenza 1.5 tubo pead DN 160 - pozzetto ENEL 90x90 cm	1,00	11,00	11,000	1,000	121,00		
		2,00	9,00	1,000	9,000	162,00		
		2,00	11,00	1,000	9,000	198,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160 - pozzetto ENEL 90x90 cm	1,00	11,00	11,000	1,000	121,00		
		2,00	9,00	1,000	9,000	162,00		
		2,00	11,00	1,000	9,000	198,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160 -2 pozzetti							
	A RIPORTARE					962,00		23'547'214,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					962,00		23'547'214,99
	ENEL 90x90 c (par.ug.=2*1,00)	2,00	11,00	11,000	1,000	242,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	9,00	1,000	9,000	324,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	11,00	1,000	9,000	396,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160 - pozzetto ENEL 90x90 cm							
		1,00	11,00	11,000	1,000	121,00		
		2,00	9,00	1,000	9,000	162,00		
		2,00	11,00	1,000	9,000	198,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160 - pozzetto ENEL 90x90 cm							
		1,00	11,00	11,000	1,000	121,00		
		2,00	9,00	1,000	9,000	162,00		
		2,00	11,00	1,000	9,000	198,00		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160 -2 pozzetti ENEL 90x90 cm							
	(par.ug.=2*1,00)	2,00	11,00	11,000	1,000	242,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	9,00	1,000	9,000	324,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	11,00	1,000	9,000	396,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125 - 4 pozzetti ENEL 90x90 cm							
	(par.ug.=4*1,00)	4,00	11,00	11,000	1,000	484,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	9,00	1,000	9,000	648,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	11,00	1,000	9,000	792,00		
	SOMMANO DM3					5'772,00	0,26	1'500,72
513 / 1190 R/ OS.AP.A.010 6.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.							
	Interferenza 1.5 tubo pead DN 160 - nastro segn.	2,00	55,00			110,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160 - nastro segn.	2,00	75,00			150,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160 - nastro segn.	2,00	90,00			180,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160 - nastro segn.	2,00	100,00			200,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160 - nastro segn.	2,00	95,00			190,00		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160 - nastro segn.	2,00	25,00			50,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160 - nastro segn.	2,00	125,00			250,00		
	Interferenza 4.6 nr. 6 tubi pead DN 125	3,00	150,00			450,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO M					1'600,00	0,51	816,00
514 / 1191 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm							
	Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	55,00	0,600		33,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	75,00	0,600		45,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	90,00	0,600		54,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	100,00	0,600		60,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160	1,00	95,00	0,600		57,00		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160							
	A RIPIORTARE					249,00		23'549'531,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					249,00		23'549'531,71
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	1,00	25,00	0,600		15,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	125,00	0,600		75,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	150,00	0,600		90,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	20,00	0,300		6,00		
	SOMMANO M2					435,00	3,88	1'687,80
515 / 1192 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato							
	Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	55,00	0,600	70,000	2'310,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	75,00	0,600	70,000	3'150,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	90,00	0,600	70,000	3'780,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	100,00	0,600	70,000	4'200,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160	1,00	95,00	0,600	80,000	4'560,00		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160	1,00	25,00	0,600	80,000	1'200,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	1,00	125,00	0,600	80,000	6'000,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	150,00	0,600	70,000	6'300,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	20,00	0,300	50,000	300,00		
	SOMMANO M2					31'800,00	0,19	6'042,00
516 / 1193 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm							
	Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	55,00	0,600		33,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	75,00	0,600		45,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	90,00	0,600		54,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	100,00	0,600		60,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	1,00	125,00	0,600		75,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	150,00	0,600		90,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	20,00	0,300		6,00		
	SOMMANO M2					363,00	5,48	1'989,24
517 / 1194 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm							
	Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	55,00	0,600	3,000	99,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	75,00	0,600	3,000	135,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	90,00	0,600	3,000	162,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	100,00	0,600	3,000	180,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160							
	A RIPORTARE					576,00		23'559'250,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					576,00		23'559'250,75
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	125,00	0,600	3,000	225,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	150,00	0,600	3,000	270,00		
		1,00	20,00	0,300	3,000	18,00		
	SOMMANO M2					1'089,00	1,10	1'197,90
518 / 1195 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)							
	Interferenza 1.5 tubo pead DN 160	1,00	55,00	0,600		33,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160	1,00	75,00	0,600		45,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160	1,00	90,00	0,600		54,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160	1,00	100,00	0,600		60,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 4 tubi pead DN160	1,00	125,00	0,600		75,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	150,00	0,600		90,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125	1,00	20,00	0,300		6,00		
	Ripristini con esistente					107,00		
	SOMMANO M2					470,00	4,32	2'030,40
519 / 1196 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa							
	Interferenza 1.5 tubo pead DN 160 chiusino pozzetto 90x90					1,00		
	Interferenza 3.6 tubo pead DN 160 chiusino pozzetto 90x90					1,00		
	Interferenza 3.5 tubo pead DN 160 chiusini pozzetti 90x90					2,00		
	Interferenza 3.8 tubo pead DN 160 chiusino pozzetto 90x90					1,00		
	Interferenza 3.9 tubo pead DN 160 chiusino pozzetto 90x90					1,00		
	Interferenza 3.11 tubo pead DN 160 chiusini pozzetti 90x90					2,00		
	Interferenza 4.6 tubo pead DN 125 - 4 pozzetti ENEL 90x90 cm					4,00		
	SOMMANO CAD					12,00	157,21	1'886,52
	1.5.3 Rete telefonica/dati (SbCat 26)							
520 / 988 R/BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso							
	Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	1,00	35,00	0,450	0,200	3,15		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125							
	A RIPORTARE					3,15		23'564'365,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,15		23'564'365,57
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	115,00	0,600	0,200	13,80		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900	0,200	21,60		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600	0,200	5,04		
	SOMMANO M3					14,40		
						57,99	7,06	409,41
521 / 989 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	1,00	35,00	0,450	1,000	15,75		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	1,00	115,00	0,600	1,500	103,50		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900	1,500	162,00		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600	1,500	37,80		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,600	1,500	108,00		
	SOMMANO M3					427,05	3,42	1'460,51
522 / 990 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	1,00	35,00	0,450	1,000	15,75		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	1,00	115,00	0,600	1,500	103,50		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900	1,500	162,00		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600	1,500	37,80		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,600	1,500	108,00		
	SOMMANO M3					427,05	0,26	111,03
523 / 991 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	427,05	1,60	30,000		20'498,40		
	Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	57,99	2,10	30,000		3'653,37		
	SOMMANO TKM					24'151,77	0,11	2'656,69
524 / 992 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	427,05	1,60			683,28		
	SOMMANO TO					683,28	11,00	7'516,08
525 / 993 R/ BA.DE.C.010	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A							
	A RIPIORTARE							23'576'519,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'576'519,29
3.A	SOMMANO TO	57,99	2,10			121,78		
						121,78	40,40	4'919,91
526 / 994 A/P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	2,00	35,00			70,00		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	6,00	115,00			690,00		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	10,00	120,00			1'200,00		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	6,00	42,00			252,00		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	4,00	120,00			480,00		
	SOMMANO m					2'692,00	12,48	33'596,16
527 / 995 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	1,00	350,00	4,500	4,000	6'300,00		
	(larg.=0,625*0,625*3,14)	-2,00	350,00	1,227		-858,90		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	1,00	115,00	6,000	6,500	4'485,00		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	-6,00	115,00	1,227		-846,63		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900	6,500	702,00		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	-10,00	120,00	1,227		-1'472,40		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600	6,500	163,80		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	-6,00	42,00	1,227		-309,20		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,600	6,500	468,00		
		-4,00	120,00	1,227		-588,96		
	Sommano positivi DM3					12'118,80		
	Sommano negativi DM3					-4'076,09		
	SOMMANO DM3					8'042,71	0,05	402,14
528 / 996 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Interferenza 1.6 tubo pead DN 125 pozzetti 90x70 Telecom	5,00	10,80	8,800	0,900	427,68		
	(par.ug.=5*2)	10,00	8,80	7,000	0,900	554,40		
	(par.ug.=2*5)	10,00	9,00	7,000	0,900	567,00		
	Interferenza 4.7 nr 4 pozzetti 90x70 Telecom	4,00	10,80	8,800	0,900	342,14		
	(par.ug.=4*2)	8,00	8,80	7,000	0,900	443,52		
	(par.ug.=2*4)	8,00	9,00	7,000	0,900	453,60		
	Interferenza 4.8 nr 1 pozzetti 90x70 Telecom	1,00	10,80	8,800	0,900	85,54		
	A RIPORTARE					2'873,88		23'615'437,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'873,88		23'615'437,50
	(par.ug.=1*2)	2,00	8,80	7,000	0,900	110,88		
	(par.ug.=1*5)	5,00	9,00	7,000	0,900	283,50		
	SOMMANO DM3					3'268,26	0,26	849,75
529 / 997 R/ OS.AP.A.010 6.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	2,00	35,00			70,00		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	2,00	115,00			230,00		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	4,00	120,00			480,00		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	2,00	42,00			84,00		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO M					1'104,00	0,51	563,04
530 / 998 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	1,00	35,00	0,450		15,75		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	1,00	115,00	0,600		69,00		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900		108,00		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600		25,20		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,600		72,00		
	SOMMANO M2					289,95	3,88	1'125,01
531 / 999 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	1,00	35,00	0,450	70,000	1'102,50		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	1,00	115,00	0,600	80,000	5'520,00		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900	70,000	7'560,00		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600	70,000	1'764,00		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,600	70,000	5'040,00		
	SOMMANO M2					20'986,50	0,19	3'987,44
532 / 1000 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	1,00	35,00	0,450		15,75		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	1,00	115,00	0,600		69,00		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900		108,00		
	A RIPORTARE					192,75		23'621'962,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					192,75		23'621'962,74
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600		25,20		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,600		72,00		
	SOMMANO M2					289,95	5,48	1'588,93
533 / 1001 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm							
	Interferenza 1.6 tubo pead DN 125	1,00	35,00	0,450	3,000	47,25		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	1,00	115,00	0,600	3,000	207,00		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900	3,000	324,00		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600	3,000	75,60		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,600	3,000	216,00		
	SOMMANO M2					869,85	1,10	956,84
534 / 1002 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)							
	Interferenza 1.6 tubo pead DN 125 pozzetti	1,00	35,00	0,450		15,75		
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 6 tubi pead DN 125	1,00	115,00	0,600		69,00		
	Interferenza 4.7 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,900		108,00		
	Interferenza 4.8 nr 6 tubi pead DN 125	1,00	42,00	0,600		25,20		
	Interferenza 4.9 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	120,00	0,600		72,00		
	ripristini con esistente a stima					110,05		
	SOMMANO M2					400,00	4,32	1'728,00
535 / 1003 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa							
	Interferenza 1.6 tubo pead DN 125 pozzetti 90x70 Telecom					5,00		
	Interferenza 4.7 nr 4 pozzetti 90x70 Telecom					4,00		
	Interferenza 4.8 nr 1 pozzetti 90x70 Telecom					1,00		
	SOMMANO CAD					10,00	157,21	1'572,10
	1.6 IMPIANTI CIVILI (Cat 6)							
	1.6.1 Impianti meccanici (ventilazione e pompe) (SbCat 27)							
536 / 1308 NP.1101	Impianti meccanici galleria e locali tecnici (Libia 1° fase)					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		23'627'808,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		23'627'808,61
537 / 1309 NP.1102	SOMMANO a corpo Impianti meccanici fermata Rimesse					1,00	170'332,55	170'332,55
	SOMMANO a corpo					1,00	18'449,98	18'449,98
	1.6.2 Impianti elettrici (luce/FM) (SbCat 28)							
538 / 1314 NP.1103	Impianti elettrici galleria e locali tecnici (Libia 1° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	606'417,55	606'417,55
539 / 1315 NP.1104	Impianti elettrici fermata Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	157'921,83	157'921,83
	1.6.3 Impianti antincendio (SbCat 29)							
540 / 863 NP.1105	Impianti antincendio galleria e locali tecnici (Libia 1° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	56'637,00	56'637,00
541 / 864 NP.1106	Impianti antincendio fermata Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	963,42	963,42
	1.6.4 Ascensori (SbCat 30)							
542 / 865 NP.1107	Ascensori fermata Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	78'101,18	78'101,18
	1.6.5 Impianti speciali Libia (SbCat 31)							
543 / 1305 NP.1108	Impianti speciali galleria e locali tecnici (Libia 1° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	176'457,98	176'457,98
544 / 1306 NP.1109	Impianti speciali fermata Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	155'924,30	155'924,30
545 / 1307 NP.1110	Impianti speciali Posto Centrale di controllo					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		25'049'014,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		25'049'014,40
	SOMMANO a corpo					1,00	184'654,83	184'654,83
	1.6.6 Impianti Libia 2° fase (SbCat 32)							
546 / 1289 NP.I111	Demolizione impianti meccanici (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'390,51	6'390,51
547 / 1290 NP.I112	Impianti meccanici (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	234'546,50	234'546,50
548 / 1291 NP.I113	Demolizione impianti elettrici (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	53'765,77	53'765,77
549 / 1292 NP.I114	Impianti elettrici (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	273'154,77	273'154,77
550 / 1293 NP.I115	Demolizione impianti antincendio (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15,41	15,41
551 / 1294 NP.I116	Impianti antincendio (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'984,05	3'984,05
552 / 1295 NP.I117	Ascensori (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	78'101,18	78'101,18
553 / 1296 NP.I118	Demolizione impianti speciali (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'399,66	13'399,66
554 / 1297 NP.I119	Impianti speciali (Libia 2° fase)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224'574,10	224'574,10
	1.7 SEDE BINARIO (Cat 7)							
	1.7.1 Corpo stradale ferroviario (SbCat 33)							
555 / 940 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.							
	A RIPORTARE							26'121'601,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'121'601,18
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Riempimento sotto traversa - area 2,24 m²/m *(lung.=2461,496-2432,490)	2,24	29,01			64,98		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria Riempimento sotto traversa - area 1,50 m²/m (lung.=2107,304-2084,004)	1,50	23,30			34,95		
	Murette laterali *(lung.=2107,304-2084,004)	1,00	23,30	0,950	1,030	22,80		
	(lung.=2107,304-2084,004)	1,00	23,30	1,250	1,210	35,24		
	A detrarre area tubazioni (lung.=2107,304-2084,004)*(larg.=0,168*0,168* 3,14)	2,00	23,30	0,089		-4,15		
	(lung.=2107,304-2084,004)*(larg.=0,067*0,067* 3,14)	4,00	23,30	0,014		-1,30		
	(lung.=2107,304-2084,004)*(larg.=0,05*0,05* 3,14)	3,00	23,30	0,008		-0,56		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 Riempimento sotto traversa - area 1,50 m²/m *(lung.=2432,490-2107,304)	1,50	325,19			487,79		
	Murette laterali *(lung.=2432,490-2107,304)	1,00	325,19	0,950	1,030	318,20		
	(lung.=2432,490-2107,304)	1,00	325,19	1,250	1,210	491,85		
	A detrarre area tubazioni (lung.=2432,490-2107,304)*(larg.=0,168*0,168* 3,14)	2,00	325,19	0,089		-57,88		
	(lung.=2432,490-2107,304)*(larg.=0,067*0,067* 3,14)	4,00	325,19	0,014		-18,21		
	(lung.=2432,490-2107,304)*(larg.=0,05*0,05* 3,14)	3,00	325,19	0,008		-7,80		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Murette laterali *(lung.=2461,496-2432,490)	1,00	29,01	1,150	0,880	29,36		
	(lung.=2461,496-2432,490)	1,00	29,01	1,440	0,930	38,85		
	A detrarre area tubazioni (lung.=2461,496-2432,490)*(larg.=0,168*0,168* 3,14)	2,00	29,01	0,089		-5,16		
	(lung.=2461,496-2432,490)*(larg.=0,067*0,067* 3,14)	4,00	29,01	0,014		-1,62		
	(lung.=2461,496-2432,490)*(larg.=0,05*0,05* 3,14)	3,00	29,01	0,008		-0,70		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 Riempimento sotto traversa - area 2,50 m²/m *(lung.=2481,801-2461,496)	2,50	20,31			50,78		
	Murette laterali *(lung.=2481,801-2461,496)	1,00	20,31	1,300	1,800	47,53		
	(lung.=2481,801-2461,496)	1,00	20,31	1,400	1,900	54,02		
	A detrarre area tubazioni (lung.=2481,801-2461,496)*(larg.=0,168*0,168* 3,14)	2,00	20,31	0,089		-3,62		
	(lung.=2481,801-2461,496)*(larg.=0,067*0,067* 3,14)	4,00	20,31	0,014		-1,14		
	(lung.=2481,801-2461,496)*(larg.=0,05*0,05* 3,14)	3,00	20,31	0,008		-0,49		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 Riempimento sotto traversa - area 2,50 m²/m *(lung.=2799,004-2481,801)	2,50	317,20			793,00		
	Murette laterali *(lung.=2799,004-2481,801)	1,00	317,20	0,950	1,500	452,01		
	(lung.=2799,004-2481,801)	1,00	317,20	1,000	1,850	586,82		
	A detrarre area tubazioni (lung.=2799,004-2481,801)*(larg.=0,067*0,067* 3,14)	4,00	317,20	0,014		-17,76		
	A RIPORTARE					3'387,79		26'121'601,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'387,79		26'121'601,18
	(lung.=2799,004-2481,801)*(larg.=0,05*0,05*3,14) Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 Riempimento sotto traversa - area 3,30 m²/m *(lung.=3237,002-2799,004) Murette laterali *(lung.=3237,002-2799,004) (lung.=3237,002-2799,004) A detrarre area tubazioni (lung.=3237,002-2799,004)*(larg.=0,067*0,067*3,14) (lung.=3237,002-2799,004)*(larg.=0,05*0,05*3,14) NICCHIE Allargamento muretta laterale	3,00 3,30 1,00 1,00 4,00 3,00 23,00	317,20 438,00 438,00 438,00 438,00 2,40	0,008 0,014 0,008 1,200	 1,500 1,100 1,230	-7,61 1'445,40 624,15 481,80 -24,53 -10,51 81,48		
	Sommano positivi M3					6'141,01		
	Sommano negativi M3					-163,04		
	SOMMANO M3					5'977,97	2,62	15'662,28
556 / 978 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Riempimento sotto traversa - area 2,24 m²/m *(lung.=2461,496-2432,490) Galleria artificiale tratto 1 Fermata Libia Galleria artificiale tratto 2 Tratto in trincea chiusa Rimesse	2,24	29,01			64,98 516,73 440,50 553,63 598,08 106,60		
	SOMMANO M3					2'280,52	80,31	183'148,56
557 / 979 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria Murette laterali *(lung.=2107,304-2084,004) (lung.=2107,304-2084,004) A detrarre area tubazioni (lung.=2107,304-2084,004)*(larg.=0,168*0,168*3,14) (lung.=2107,304-2084,004)*(larg.=0,067*0,067*3,14) (lung.=2107,304-2084,004)*(larg.=0,05*0,05*3,14) Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 Murette laterali *(lung.=2432,490-2107,304) (lung.=2432,490-2107,304) A detrarre area tubazioni (lung.=2432,490-2107,304)*(larg.=0,168*0,168*3,14)	1,00 1,00 2,00 4,00 3,00 1,00 1,00 2,00	23,30 23,30 23,30 23,30 23,30 325,19 325,19 325,19	0,950 1,250 0,089 0,014 0,008 0,950 1,250 0,089	1,030 1,210 1,030 1,210 1,030 1,210	22,80 35,24 -4,15 -1,30 -0,56 318,20 491,85 -57,88		
	A RIPORTARE					804,20		26'320'412,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					804,20		26'320'412,02
	(lung.=2432,490-2107,304)*(larg.=0,067*0,067*3,14)	4,00	325,19	0,014		-18,21		
	(lung.=2432,490-2107,304)*(larg.=0,05*0,05*3,14)	3,00	325,19	0,008		-7,80		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Murette laterali *(lung.=2461,496-2432,490)	1,00	29,01	1,150	0,880	29,36		
	(lung.=2461,496-2432,490)	1,00	29,01	1,440	0,930	38,85		
	A detrarre area tubazioni (lung.=2461,496-2432,490)*(larg.=0,168*0,168*3,14)	2,00	29,01	0,089		-5,16		
	(lung.=2461,496-2432,490)*(larg.=0,067*0,067*3,14)	4,00	29,01	0,014		-1,62		
	(lung.=2461,496-2432,490)*(larg.=0,05*0,05*3,14)	3,00	29,01	0,008		-0,70		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 Murette laterali *(lung.=2481,801-2461,496)	1,00	20,31	1,300	1,800	47,53		
	(lung.=2481,801-2461,496)	1,00	20,31	1,400	1,900	54,02		
	A detrarre area tubazioni (lung.=2481,801-2461,496)*(larg.=0,168*0,168*3,14)	2,00	20,31	0,089		-3,62		
	(lung.=2481,801-2461,496)*(larg.=0,067*0,067*3,14)	4,00	20,31	0,014		-1,14		
	(lung.=2481,801-2461,496)*(larg.=0,05*0,05*3,14)	3,00	20,31	0,008		-0,49		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 Murette laterali *(lung.=2799,004-2481,801)	1,00	317,20	0,950	1,500	452,01		
	(lung.=2799,004-2481,801)	1,00	317,20	1,000	1,850	586,82		
	A detrarre area tubazioni (lung.=2799,004-2481,801)*(larg.=0,067*0,067*3,14)	4,00	317,20	0,014		-17,76		
	(lung.=2799,004-2481,801)*(larg.=0,05*0,05*3,14)	3,00	317,20	0,008		-7,61		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 Murette laterali *(lung.=3237,002-2799,004)	1,00	438,00	0,950	1,500	624,15		
	(lung.=3237,002-2799,004)	1,00	438,00	1,000	1,100	481,80		
	A detrarre area tubazioni (lung.=3237,002-2799,004)*(larg.=0,067*0,067*3,14)	4,00	438,00	0,014		-24,53		
	(lung.=3237,002-2799,004)*(larg.=0,05*0,05*3,14)	3,00	438,00	0,008		-10,51		
	NICCHIE Allargamento muretta laterale	23,00	2,40	1,200	1,230	81,48		
	Tratto in trincea aperta - STS01 platea getto di prima fase comprensivo di murette laterali					288,95		
						39,36		
	Sommano positivi M3					3'592,42		
	Sommano negativi M3					-163,04		
	SOMMANO M3					3'429,38	105,39	361'422,36
558 / 980 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria Murette laterali							
	A RIPORTARE							26'681'834,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'681'834,38
	*(lung.=2107,304-2084,004) (lung.=2107,304-2084,004) Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 Murette laterali	1,00 1,00	23,30 23,30		1,030 1,210	24,00 28,19		
	*(lung.=2432,490-2107,304) (lung.=2432,490-2107,304) Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Murette laterali	1,00 1,00	325,19 325,19		1,030 1,210	334,95 393,48		
	*(lung.=2461,496-2432,490) (lung.=2461,496-2432,490) Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 Murette laterali	1,00 1,00	29,01 29,01		0,880 0,930	25,53 26,98		
	*(lung.=2481,801-2461,496) (lung.=2481,801-2461,496) Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 Murette laterali	1,00 1,00	20,31 20,31		1,800 1,900	36,56 38,59		
	*(lung.=2799,004-2481,801) (lung.=2799,004-2481,801) Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 Murette laterali	1,00 1,00	317,20 317,20		1,500 1,850	475,80 586,82		
	*(lung.=3237,002-2799,004) (lung.=3237,002-2799,004) Tratto in trincea aperta - STS01 platea getto di prima fase comprensivo di murette laterali	1,00 1,00	438,00 438,00		1,500 1,100	657,00 481,80		
	(lung.=89,26+6,30) (lung.=89,26+1,00)	2,00 2,00	95,56 90,26		0,300 1,100	57,34 198,57		
	SOMMANO M2					<u>3'365,61</u>	10,09	33'959,00
559 / 981 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria Murette laterali - incidenza acciaio 50 kg/m³							
	*(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2107,304-2084,004)	50,00	23,30	0,950	1,030	1'139,95		
	(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2107,304-2084,004)	50,00	23,30	1,250	1,210	1'762,06		
	A detrarre area tubazioni (par.ug.=2,00*50,00)*(lung.=2107,304-2084,004)* (larg.=0,168*0,168*3,14)	100,00	23,30	0,089		-207,37		
	(par.ug.=4,00*50,00)*(lung.=2107,304-2084,004)* (larg.=0,067*0,067*3,14)	200,00	23,30	0,014		-65,24		
	(par.ug.=3,00*50,00)*(lung.=2107,304-2084,004)* (larg.=0,05*0,05*3,14)	150,00	23,30	0,008		-27,96		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 Murette laterali - incidenza acciaio 50 kg/m³							
	*(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2432,490-2107,304)	50,00	325,19	0,950	1,030	15'909,92		
	(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2432,490-2107,304)	50,00	325,19	1,250	1,210	24'592,49		
	A detrarre area tubazioni (par.ug.=2,00*50,00)*(lung.=2432,490-2107,304)* (larg.=0,168*0,168*3,14)	100,00	325,19	0,089		-2'894,19		
	(par.ug.=4,00*50,00)*(lung.=2432,490-2107,304)* (larg.=0,067*0,067*3,14)	200,00	325,19	0,014		-910,53		
	(par.ug.=3,00*50,00)*(lung.=2432,490-2107,304)* (larg.=0,05*0,05*3,14)	150,00	325,19	0,008		-390,23		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale Murette laterali - incidenza acciaio 50 kg/m³							
	*(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2461,496-2432,490)	50,00	29,01	1,150	0,880	1'467,91		
	(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2461,496-2432,490)	50,00	29,01	1,440	0,930	1'942,51		
	A detrarre area tubazioni							
	A RIPIORTARE					42'319,32		26'715'793,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42'319,32		26'715'793,38
	(par.ug.=2,00*50,00)*(lung.=2461,496-2432,490)* (larg.=0,168*0,168*3,14)	100,00	29,01	0,089		-258,19		
	(par.ug.=4,00*50,00)*(lung.=2461,496-2432,490)* (larg.=0,067*0,067*3,14)	200,00	29,01	0,014		-81,23		
	(par.ug.=3,00*50,00)*(lung.=2461,496-2432,490)* (larg.=0,05*0,05*3,14)	150,00	29,01	0,008		-34,81		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02							
	Murette laterali - incidenza acciaio 50 kg/m³ *(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2481,801-2461,496)	50,00	20,31	1,300	1,800	2'376,27		
	(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2481,801-2461,496)	50,00	20,31	1,400	1,900	2'701,23		
	A detrarre area tubazioni							
	(par.ug.=2,00*50,00)*(lung.=2481,801-2461,496)* (larg.=0,168*0,168*3,14)	100,00	20,31	0,089		-180,76		
	(par.ug.=4,00*50,00)*(lung.=2481,801-2461,496)* (larg.=0,067*0,067*3,14)	200,00	20,31	0,014		-56,87		
	(par.ug.=3,00*50,00)*(lung.=2481,801-2461,496)* (larg.=0,05*0,05*3,14)	150,00	20,31	0,008		-24,37		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03							
	Murette laterali - incidenza acciaio 50 kg/m³ *(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2799,004-2481,801)	50,00	317,20	0,950	1,500	22'600,50		
	(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=2799,004-2481,801)	50,00	317,20	1,000	1,850	29'341,00		
	A detrarre area tubazioni							
	(par.ug.=4,00*50,00)*(lung.=2799,004-2481,801)* (larg.=0,067*0,067*3,14)	200,00	317,20	0,014		-888,16		
	(par.ug.=3,00*50,00)*(lung.=2799,004-2481,801)* (larg.=0,05*0,05*3,14)	150,00	317,20	0,008		-380,64		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01							
	Murette laterali - incidenza acciaio 50 kg/m³ *(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=3237,002-2799,004)	50,00	438,00	0,950	1,500	31'207,50		
	(par.ug.=1,00*50,00)*(lung.=3237,002-2799,004)	50,00	438,00	1,000	1,100	24'090,00		
	A detrarre area tubazioni							
	(par.ug.=4,00*50,00)*(lung.=3237,002-2799,004)* (larg.=0,067*0,067*3,14)	200,00	438,00	0,014		-1'226,40		
	(par.ug.=3,00*50,00)*(lung.=3237,002-2799,004)* (larg.=0,05*0,05*3,14)	150,00	438,00	0,008		-525,60		
	NICCHIE							
	Allargamento muretta laterale - incidenza acciaio 50 kg/m³ *(par.ug.=23,00*50,00)	1150,00	2,40	1,200	1,230	4'073,76		
	Sommano positivi KG					163'205,10		
	Sommano negativi KG					-8'152,55		
	SOMMANO KG					155'052,55	1,00	155'052,55
560 / 982 R/ SS.CE.C.310 2.A	Fornitura e posa in opera di muretto paraballast Tratto in trincea aperta	1,00	63,81			63,81		
	SOMMANO M					63,81	50,12	3'198,16
561 / 983 R/BA.MT.A.3 21.A	Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito Tratto in trincea aperta					500,48		
	SOMMANO M2					500,48	4,38	2'192,10
	1.7.2 Drenaggio (SbCat 34)							
	A RIPORTARE							26'876'236,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'876'236,19
562 / 941 R/ IT.TU.G.300 3.K	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 17,9 mm. Collettore HCC001	1,00	402,00			402,00		
	Collettore HCC017	1,00	4,00			4,00		
	Collettore HCC015 e 016	2,00	130,00			260,00		
	Collettore HCC018	1,00	116,00			116,00		
	Collettore HCC019	1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO M					798,00	80,30	64'079,40
563 / 942 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm Collettore HCC001 (par.ug.=27,00*2) (par.ug.=27,00*2)	54,00 54,00	9,00 4,00	1,00 1,500	9,000 9,000	4'374,00 2'916,00		
	Collettore HCC001 (par.ug.=27,00*2)	27,00	6,00	9,000	1,000	1'458,00		
	Collettore HCC015 e 016 (par.ug.=18,00*2) (par.ug.=18,00*2)	36,00 36,00	9,00 4,00	1,000 1,500	9,000 9,000	2'916,00 1'944,00		
	Collettore HCC018 (par.ug.=10,00*2) (par.ug.=10,00*2)	18,00 20,00 20,00	6,00 9,00 4,00	9,000 1,000 1,500	1,000 9,000 9,000	972,00 1'620,00 1'080,00		
	Collettore HCC019 (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	10,00 4,00 4,00 2,00	6,00 9,00 4,00 6,00	9,000 1,000 1,500 9,000	1,000 9,000 9,000 1,000	540,00 324,00 216,00 108,00		
	SOMMANO DM3					18'468,00	0,26	4'801,68
564 / 943 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm - allettamento tubo Collettore HCC001	27,00	0,60	0,400	0,150	0,97		
	(lung.=0,15*0,15*3,14/2) Collettore HCC015 e 016	-27,00	0,04	0,600		-0,65		
	Collettore HCC015 e 016	18,00	0,60	0,400	0,150	0,65		
	(lung.=0,15*0,15*3,14/2) Collettore HCC018	-18,00	0,04	0,600		-0,43		
	Collettore HCC018	10,00	0,60	0,400	0,150	0,36		
	(lung.=0,15*0,15*3,14/2) Collettore HCC019	-10,00	0,04	0,600		-0,24		
	Collettore HCC019	2,00	0,60	0,400	0,150	0,07		
	(lung.=0,15*0,15*3,14/2)	-2,00	0,04	0,600		-0,05		
	Sommano positivi M3					2,05		
	Sommano negativi M3					-1,37		
	SOMMANO M3					0,68	80,31	54,61
	A RIPORTARE							26'945'171,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'945'171,88
565 / 944 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Canaletta rettangolare HFC001 tipo CN2 Fondo (larg.=0,50+0,15+0,15)	1,00	595,00	0,800	0,150	71,40		
	SOMMANO M3					71,40	105,39	7'524,85
566 / 945 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Canaletta rettangolare HFC001 tipo CN2 Pareti	2,00 2,00	595,00 595,00	0,150 0,100	1,400 0,080	249,90 9,52		
	SOMMANO M3					259,42	111,29	28'870,85
567 / 946 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Canaletta rettangolare HFC001 tipo CN2 Fondo (lung.=595,00+0,80)	2,00	595,80		0,150	178,74		
	SOMMANO M2					178,74	10,09	1'803,49
568 / 947 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Canaletta rettangolare HFC001 tipo CN2 Pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=595,00+0,15) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=595,00+0,10)	4,00 4,00	595,15 595,10		1,400 0,080	3'332,84 190,43		
	SOMMANO M2					3'523,27	13,46	47'423,21
569 / 948 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Canaletta rettangolare HFC001 tipo CN2 Rete Ø 6 maglia 20x20 peso kg. 2.29/mq (par.ug.=2,00+2,00) Sormonti (par.ug.=(1090,04+7630,28)*0,15)	1,00 4,00 1308,05	0,80 1,40	595,000 595,000	2,290 2,290	1'090,04 7'630,28 1'308,05		
	SOMMANO KG					10'028,37	1,10	11'031,21
570 / 949 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Canaletta rettangolare HFC001 tipo CN2 Staffe parte superiore Ø 5 mm (par.ug.=2*(595/0,20+1)) Ø 5 mm correnti superiori (par.ug.=2+2) " sormonti (par.ug.=366,52*0,20)	5952,00 4,00 73,30	0,40 595,00		0,154 0,154	366,64 366,52 73,30		
	SOMMANO KG					806,46	1,00	806,46
571 / 950	Presenza di armature metalliche nelle quali							
	A RIPORTARE							27'042'631,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'042'631,95
R/BA.CZ.A.3 03.A	l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Vedi art. BA.CZ.A.3 01.D - BA.CZ.A.3 02.D (par.ug.=71,40+259,42)	330,82				330,82		
	SOMMANO M3					330,82	2,62	866,75
572 / 951 R/OM.CZ.A.1 30.A	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 5 cm armati nei due sensi Canaletta rettangolare HFC001 tipo CN2 Copertura con beole in cls	1,00	595,00	0,600		357,00		
	SOMMANO M2					357,00	20,75	7'407,75
573 / 952 R/OM.CZ.A.1 30.B	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 10 cm armati con doppia armatura e nei due sensi Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm chiusino Collettore HCC001	27,00	0,90	0,600		14,58		
		18,00	0,90	0,600		9,72		
		10,00	0,90	0,600		5,40		
		2,00	0,90	0,600		1,08		
	SOMMANO M2					30,78	35,65	1'097,31
574 / 953 R/OM.CZ.A.2 01.A	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di lastroni del n. OM.CZ.A.130 Canaletta rettangolare HFC001 tipo CN2 Copertura con beole in cls	1,00	595,00	0,600		357,00		
		27,00	0,90	0,600		14,58		
		18,00	0,90	0,600		9,72		
		10,00	0,90	0,600		5,40		
		2,00	0,90	0,600		1,08		
	SOMMANO M2					387,78	4,78	1'853,59
575 / 954 R/ OM.CZ.A.10 01.E	Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di fondo 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili alla progr. km 2+481,801 in corrispondenza scarichi di drenaggio					2,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO CAD					6,00	22,57	135,42
	A RIPORTARE							27'053'992,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'053'992,77
576 / 955 R/ OM.CZ.A.10 01.J	Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di prolunga 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili alla progr. km 2+481,801 in corrispondenza scarichi di drenaggio Collettore HCC017 pozzetti ispezione Collettore HCC018 pozzetto ispezione Collettore HCC019 pozzetto ispezione					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					6,00	21,40	128,40
577 / 956 R/ OM.CZ.A.20 01.E	Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro. - elemento di fondo 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili alla progr. km 2+481,801 in corrispondenza scarichi di drenaggio Collettore HCC017 pozzetti ispezione Collettore HCC018 pozzetto ispezione Collettore HCC019 pozzetto ispezione					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					6,00	34,65	207,90
578 / 957 R/ OM.CZ.A.20 01.J	Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro. - elemento di prolunga 60x60x60 Pozzetti ispezionabili alla progr. km 2+481,801 in corrispondenza scarichi di drenaggio Collettore HCC017 pozzetti ispezione Collettore HCC018 pozzetto ispezione Collettore HCC019 pozzetto ispezione					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					6,00	34,65	207,90
579 / 958 R/ FA.OM.D.31 03.D	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per pozzetto 60x60 Pozzetti ispezionabili alla progr. km 2+481,801 in corrispondenza scarichi di drenaggio Collettore HCC017 pozzetti ispezione Collettore HCC018 pozzetto ispezione Collettore HCC019 pozzetto ispezione					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					6,00	93,24	559,44
	A RIPORTARE							27'055'096,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'055'096,41
580 / 959 A/I.02.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, rea ... rà essere come da norma EN 1433-2008. - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Ed altezza interna compresa da 140 mm a 250 mm. Fermata Libia Canaletta U20 su pianerottolo	2,00	2,70			5,40		
	Fermata Rimesse Canaletta U20 su scale	1,00	3,30			3,30		
		1,00	6,00			6,00		
		1,00	5,20			5,20		
		1,00	3,60			3,60		
		1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					25,50	269,21	6'864,86
581 / 960 R/ OM.CZ.D.31 11.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di fondo Fermata di Via Libia Linea drenaggio banchina					16,00		
	Fermata di Via Rimesse Linea drenaggio banchina					3,00		
						15,00		
	Scarico collettore scala					1,00		
	SOMMANO CAD					35,00	35,31	1'235,85
582 / 961 R/ OM.CZ.D.31 11.G	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di prolu Fermata di Via Libia Linea drenaggio banchina					16,00		
	Fermata di Via Rimesse Linea drenaggio banchina					3,00		
						15,00		
	Scarico collettore scala					1,00		
	SOMMANO CAD					35,00	41,99	1'469,65
583 / 962 R/ FA.OM.D.31 03.A	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per Fermata di Via Libia Linea drenaggio banchina- pilette su pozzetti 30x30 cm					16,00		
	Fermata di Via Rimesse Linea drenaggio banchina - pilette su pozzetti 30x30 cm							
	A RIPORTARE					16,00		27'064'666,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		27'064'666,77
	Scarico collettore scala - chiusino su pozzetto 30x30 cm					3,00 15,00		
	SOMMANO CAD					1,00 35,00	33,08	1'157,80
584 / 963 R/ IT.TU.G.300 3.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,1 mm. Fermata di Via Libia Scarico in pluviale	1,00	6,00			6,00		
	Collettore scarico scala	1,00	27,00			27,00		
	Fermata di Via Rimesse Collettore scarico scala	2,00	15,00			30,00		
	Scarico canaletta grigliata	2,00	0,50			1,00		
		1,00	1,20			1,20		
	SOMMANO M					65,20	27,14	1'769,53
585 / 964 R/ IT.TU.G.300 3.I	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 250 - spessore 14,2 mm. Fermata di Via Libia Linea drenaggio banchina	1,00	155,00			155,00		
	Fermata di Via Rimesse Linea drenaggio banchina	1,00	130,00			130,00		
		1,00	22,50			22,50		
	SOMMANO M					307,50	55,02	16'918,65
	1.8 IMPIANTI FERROVIARI (Cat 8)							
	1.8.1 Armamento (SbCat 35)							
586 / 938 R/ AM.ML.N.210 1.B	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg interasse 0.66 m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004					83,00		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria					36,00		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80					493,00		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale					44,00		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02					31,00		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03					481,00		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01							
	A RIPORTARE					1'168,00		27'084'512,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'168,00		27'084'512,75
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01					664,00		
						179,00		
	SOMMANO cadauno					2'011,00	0,69	1'387,59
587 / 939 R/ AM.ML.L.210 1.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro. Galleria esistente					78,41		
	Galleria naturale *(lung.=2461,496-2432,490)	1,28	29,01			37,13		
	Galleria artificiale tratto 1					379,31		
	Fermata Libia					199,21		
	Galleria artificiale tratto 2					152,07		
	Tratto in trincea chiusa					308,28		
	Rimesse					90,88		
	Tratto in trincea aperta					143,46		
	SOMMANO m3					1'388,75	2,66	3'694,08
588 / 965 R/ MaCeP.706/ 5760	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA SCRITTA E SENZA FORI SULLE TESTATE Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(par.ug.=1,00*2)	2,00				2,00		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(par.ug.=9,00*2)	18,00				18,00		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(par.ug.=1,00*2)	2,00				2,00		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(par.ug.=1,00*2)	2,00				2,00		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(par.ug.=9,00*2)	18,00				18,00		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(par.ug.=12,00*2)	24,00				24,00		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(par.ug.=3,00*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					76,00	1'751,28	133'097,28
589 / 966 R/ AM.ML.G.21 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri.							
	A RIPORTARE							27'222'691,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'222'691,70
	60.34 kg/m = 0.06 t/m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (par.ug.=2*2)	4,00	36,00		0,060	8,64		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00		0,060	4,32		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(par.ug.=9,00*2)	18,00	36,00		0,060	38,88		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00		0,060	4,32		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00		0,060	4,32		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(par.ug.=9,00*2)	18,00	36,00		0,060	38,88		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(par.ug.=12,00*2)	24,00	36,00		0,060	51,84		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(par.ug.=3,00*2)	6,00	36,00		0,060	12,96		
	Da cantiere base al luogo di posa 60.34 kg/m = 0.06 t/m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (par.ug.=2*2)	4,00	36,00		0,060	8,64		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00		0,060	4,32		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(par.ug.=9,00*2)	18,00	36,00		0,060	38,88		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00		0,060	4,32		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00		0,060	4,32		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(par.ug.=9,00*2)	18,00	36,00		0,060	38,88		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(par.ug.=12,00*2)	24,00	36,00		0,060	51,84		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(par.ug.=3,00*2)	6,00	36,00		0,060	12,96		
	SOMMANO ton					328,32	3,19	1'047,34
590 / 967 R/ MaCeP.722/ 7320	TRAVERSA MARCA "RFI□230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) ... DROL FASTCLIP FC 1507 LC □ VOSSLOH W 14, COMPLETA DEI RELATIVI INGLOBATI E ORGANI DI ATTACCO DI PRIMO E SECONDO LIVELLO. interasse 0.66 m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004					83,00		
	A RIPORTARE					83,00		27'223'739,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,00		27'223'739,04
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria					36,00		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80					493,00		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale					44,00		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02					31,00		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03					481,00		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01					664,00		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01					179,00		
	SOMMANO cadauno					<u>2'011,00</u>	71,16	143'102,76
591 / 968 R/ AM.ML.G.21 01.B	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg. interasse 0.66 m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004					83,00		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria					36,00		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80					493,00		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale					44,00		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02					31,00		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03					481,00		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01					664,00		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01					179,00		
	SOMMANO cadauno					<u>2'011,00</u>	0,59	1'186,49
592 / 969 R/ MaCeP.728/ 0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A □ EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1ª CATEGORIA. Galleria esistente Galleria naturale *(lung.=2461,496-2432,490)					78,41		
		1,28	29,01			37,13		
	A RIPORTARE					115,54		27'368'028,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,54		27'368'028,29
	Galleria artificiale tratto 1					383,45		
	Fermata Libia					170,90		
	Galleria artificiale tratto 2					145,43		
	Tratto in trincea chiusa					272,76		
	Rimesse					84,47		
	Tratto in trincea aperta					91,68		
	SOMMANO m3					1'264,23	67,38	85'183,82
593 / 970 R/ AM.ML.A.210 1.C	Scarico di pietrisco dai carri ferroviari di qualunque tipo, lungo la linea e nelle stazioni, occorrente per rialzamenti del binario o per formazione o risanamento della massicciat ... carri ferroviari. Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore. Galleria esistente					78,41		
	Galleria naturale *(lung.=2461,496-2432,490)	1,28	29,01			37,13		
	Galleria artificiale tratto 1					383,45		
	Fermata Libia					170,90		
	Galleria artificiale tratto 2					145,43		
	Tratto in trincea chiusa					272,76		
	Rimesse					84,47		
	Tratto in trincea aperta					91,68		
	SOMMANO m3					1'264,23	1,15	1'453,86
594 / 971 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie peso 60,34 kg/m = 0,06 t/m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (par.ug.=2*2)	4,00	36,00	10,000	0,060	86,40		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00	10,000	0,060	43,20		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(par.ug.=9,00*2)	18,00	36,00	10,000	0,060	388,80		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00	10,000	0,060	43,20		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(par.ug.=1,00*2)	2,00	36,00	10,000	0,060	43,20		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03							
	A RIPORTARE					604,80		27'454'665,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					604,80		27'454'665,97
	*(par.ug.=9,00*2) Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01	18,00	36,00	10,000	0,060	388,80		
	*(par.ug.=12,00*2) Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01	24,00	36,00	10,000	0,060	518,40		
	*(par.ug.=3,00*2) Traverse - peso 0,225 t/cad interasse 0.66 m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004	6,00	36,00	10,000	0,060	129,60		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria	83,00		10,000	0,225	186,75		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80	36,00		10,000	0,225	81,00		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale	493,00		10,000	0,225	1'109,25		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02	44,00		10,000	0,225	99,00		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03	31,00		10,000	0,225	69,75		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01	481,00		10,000	0,225	1'082,25		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01	664,00		10,000	0,225	1'494,00		
	179,00 Pietrisco - peso 1.66 t/mc Galleria esistente			10,000	0,225	402,75		
	Galleria naturale	78,41		10,000	1,660	1'301,61		
	*(lung.=2461,496-2432,490) Galleria artificiale tratto 1	1,28	29,01	10,000	1,660	616,40		
	Fermata Libia	383,45		10,000	1,660	6'365,27		
	Galleria artificiale tratto 2	170,90		10,000	1,660	2'836,94		
	Tratto in trincea chiusa	145,43		10,000	1,660	2'414,14		
	Rimesse	272,76		10,000	1,660	4'527,82		
	Tratto in trincea aperta	84,47		10,000	1,660	1'402,20		
		91,68		10,000	1,660	1'521,89		
	SOMMANO ton/km					27'152,62	0,30	8'145,79
595 / 972 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietriscetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (par.ug.=2*2)*(larg.=260,00-10,00) Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria (par.ug.=1,00*2)*(larg.=260,00-10,00)	4,00	36,00	250,000	0,060	2'160,00		
		2,00	36,00	250,000	0,060	1'080,00		
	A RIPORTARE					3'240,00		27'462'811,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'240,00		27'462'811,76
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(par.ug.=9,00*2)*(larg.=260,00-10,00)	18,00	36,00	250,000	0,060	9'720,00		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(par.ug.=1,00*2)*(larg.=260,00-10,00)	2,00	36,00	250,000	0,060	1'080,00		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(par.ug.=1,00*2)*(larg.=260,00-10,00)	2,00	36,00	250,000	0,060	1'080,00		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(par.ug.=9,00*2)*(larg.=260,00-10,00)	18,00	36,00	250,000	0,060	9'720,00		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(par.ug.=12,00*2)*(larg.=260,00-10,00)	24,00	36,00	250,000	0,060	12'960,00		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(par.ug.=3,00*2)*(larg.=260,00-10,00)	6,00	36,00	250,000	0,060	3'240,00		
	Traverse - peso 0,225 t/cad interasse 0.66 m							
	Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (larg.=60,00-10,00)	83,00		50,000	0,225	933,75		
	Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(larg.=60,00-10,00)	36,00		50,000	0,225	405,00		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(larg.=60,00-10,00)	493,00		50,000	0,225	5'546,25		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(larg.=60,00-10,00)	44,00		50,000	0,225	495,00		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(larg.=60,00-10,00)	31,00		50,000	0,225	348,75		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(larg.=60,00-10,00)	481,00		50,000	0,225	5'411,25		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(larg.=60,00-10,00)	664,00		50,000	0,225	7'470,00		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(larg.=60,00-10,00)	179,00		50,000	0,225	2'013,75		
	Pietrisco - peso 1.66 t/mc Galleria esistente *(larg.=60-10,000)	78,41		50,000	1,660	6'508,03		
	Galleria naturale *(lung.=2461,496-2432,490)*(larg.=60-10,000)	1,28	29,01	50,000	1,660	3'082,02		
	Galleria artificiale tratto 1 *(larg.=60-10,000)	383,45		50,000	1,660	31'826,35		
	Fermata Libia *(larg.=60-10,000)	170,90		50,000	1,660	14'184,70		
	Galleria artificiale tratto 2 *(larg.=60-10,000)	145,43		50,000	1,660	12'070,69		
	Tratto in trincea chiusa *(larg.=60-10,000)	272,76		50,000	1,660	22'639,08		
	Rimesse *(larg.=60-10,000)	84,47		50,000	1,660	7'011,01		
	Tratto in trincea aperta *(larg.=60-10,000)	91,68		50,000	1,660	7'609,44		
	SOMMANO ton/km					168'595,07	0,04	6'743,80
596 / 973 R/ AM.BN.A.210	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di lunghezza fino a 36 metri e traverse in cemento armato da							
	A RIPORTARE							27'469'555,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'469'555,56
1.B	costituire in lunga barra saldata. Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (lung.=2084,004-2029,657) Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(lung.=2107,304-2084,004) Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(lung.=2432,490-2107,304) Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(lung.=2461,496-2432,490) Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(lung.=2481,801-2461,496) Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(lung.=2799,004-2481,801) Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(lung.=3237,002-2799,004) Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(lung.=3354,592-3237,002)		54,35			54,35		
			23,30			23,30		
			325,19			325,19		
			29,01			29,01		
			20,31			20,31		
			317,20			317,20		
			438,00			438,00		
			117,59			117,59		
	SOMMANO m					1'324,95	32,43	42'968,13
597 / 974 R/ AM.LL.B.210 2.A	Lavori accessori al livellamento sistematico del binario o eseguiti a sé stante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip. Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (lung.=2084,004-2029,657) Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(lung.=2107,304-2084,004) Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(lung.=2432,490-2107,304) Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(lung.=2461,496-2432,490) Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(lung.=2481,801-2461,496) Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(lung.=2799,004-2481,801) Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(lung.=3237,002-2799,004) Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(lung.=3354,592-3237,002)		54,35			54,35		
			23,30			23,30		
			325,19			325,19		
			29,01			29,01		
			20,31			20,31		
			317,20			317,20		
			438,00			438,00		
			117,59			117,59		
	SOMMANO m					1'324,95	0,37	490,23
598 / 975 R/ AM.LL.A.210 2.A	Livellamento sistematico del binario con impiego di mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, nonché in corrispondenza di P.L. e di passatoie a raso con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche del binario. Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004							
	A RIPORTARE							27'513'013,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'513'013,92
	(lung.=2084,004-2029,657) Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(lung.=2107,304-2084,004)		54,35			54,35		
	Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(lung.=2432,490-2107,304)		23,30			23,30		
	Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(lung.=2461,496-2432,490)		325,19			325,19		
	Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(lung.=2481,801-2461,496)		29,01			29,01		
	Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(lung.=2799,004-2481,801)		20,31			20,31		
	Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(lung.=3237,002-2799,004)		317,20			317,20		
	Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(lung.=3354,592-3237,002)		438,00			438,00		
	SOMMANO m		117,59			117,59		
						1'324,95	1,62	2'146,42
599 / 976 R/ AM.SL.B.210 1.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri. ROTAIE R350HT PROFILO 60E1 DA ML 36.00 Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (par.ug.=2*2) Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(par.ug.=1,00*2) Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(par.ug.=9,00*2) Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(par.ug.=1,00*2) Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(par.ug.=1,00*2) Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(par.ug.=9,00*2) Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(par.ug.=12,00*2) Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(par.ug.=3,00*2) Attacco al binario esistente	4,00				4,00		
		2,00				2,00		
		18,00				18,00		
		2,00				2,00		
		2,00				2,00		
		18,00				18,00		
		24,00				24,00		
		6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						78,00	146,29	11'410,62
600 / 977 R/ AM.SL.C.210 1.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in							
	A RIPORTARE							27'526'570,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'526'570,96
	<p>opera. Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a progressiva 2084,004 (lung.=2084,004-2029,657)</p> <p>Da progressiva 2084,004 a progressiva 2107,304 - STG01 - Sopr. 80 - Presa D'Aria *(lung.=2107,304-2084,004)</p> <p>Da progressiva 2107,304 a progressiva 2432,490 - STG01 - Sopr. 50/80 *(lung.=2432,490-2107,304)</p> <p>Da progressiva 2432,490 a progressiva 2461,496 - STN01 - Naturale *(lung.=2461,496-2432,490)</p> <p>Da progressiva 2461,496 a progressiva 2481,801 - STG02 *(lung.=2481,801-2461,496)</p> <p>Da progressiva 2481,801 a progressiva 2799,004 - STG03 *(lung.=2799,004-2481,801)</p> <p>Da progressiva 2799,004 a progressiva 3237,002 - STD01 *(lung.=3237,002-2799,004)</p> <p>Da progressiva 3237,002 a progressiva 3354,592 - STS01 *(lung.=3354,592-3237,002)</p>	2,00	54,35			108,70		
		2,00	23,30			46,60		
		2,00	325,19			650,38		
		2,00	29,01			58,02		
		2,00	20,31			40,62		
		2,00	317,20			634,40		
		2,00	438,00			876,00		
		2,00	117,59			235,18		
	SOMMANO m					2'649,90	4,79	12'693,02
	1.8.2 TE Trazione elettrica (SbCat 36)							
601 / 1298 NP.I120	Impianti TE - Linea provvisoria tratta Zanolini-Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42'026,11	42'026,11
602 / 1299 NP.I121	Impianti TE - Tratta Zanolini-Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	336'757,89	336'757,89
603 / 1300 NP.I122	Impianti TE - Raccordo linea esistente/tratta Zanolini-Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	43'320,30	43'320,30
604 / 1301 NP.I123	Opere complementari - Lavori per telecomando TE in stazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'798,09	200'798,09
	1.8.3 IS Segnalamento (SbCat 37)							
605 / 1302 NP.I124	Impianti di segnalamento - riposizionamento segnali ed apparati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51'033,86	51'033,86
	A RIPORTARE							28'213'200,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'213'200,23
	1.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie (SbCat 38)							
606 / 1303 NP.1125	Opere complementari - cavo TLC tratta Zanolini-Rimesse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	79'429,42	79'429,42
	1.8.5 Demolizioni (SbCat 39)							
607 / 1276 R/ AM.RO.I.210 1.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592 (par.ug.=2,00+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,31	61,24
608 / 1277 R/ AM.RO.L.210 1.A	Taglio con canello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera. 1 taglio ogni 12 mt per 2 rotaie Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592 *(par.ug.=2*111,00)	222,00				222,00		
	SOMMANO cadauno					222,00	3,99	885,78
609 / 1278 R/ AM.BN.C.51 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592 (lung.=3354,592-2029,657)		1324,94			1'324,94		
	SOMMANO m					1'324,94	6,39	8'466,37
610 / 1279 R/ AM.ML.O.21 01.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, trasporto, scarico, compreso il conferimento a recupero/in discarica delle traverse o traversoni in c.a.p. tolte d'opera fuori uso, classificate rifiuto, di qualsiasi tipo e peso provenienti dai lavori. interasse 0.66 m Traverse vecchie rimosse Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592					2'008,00		
	SOMMANO cadauno					2'008,00	3,73	7'489,84
611 / 1280 R/ AM.ML.N.210 1.A	Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di unghetta fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso").							
	A RIPORTARE							28'309'532,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'309'532,88
	60.34 kg/m = 0.06 t/m Rotaie vecchie rimosse Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592 (lung.=3354,592-2029,657)	2,00	1324,94		0,060	158,99		
	SOMMANO ton					158,99	4,25	675,71
612 / 1281 R/ AM.ML.G.21 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. 60.34 kg/m = 0.06 t/m Rotaie vecchie rimosse Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592 (lung.=3354,592-2029,657)	2,00	1324,94		0,060	158,99		
	SOMMANO ton					158,99	3,19	507,18
613 / 1282 R/ AM.ML.O.21 02.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, scarico e onere per il conferimento in discarica per rifiuti non pericolosi del pietrisco tolto d'opera, anche misto ... te dai lavori, non contenente amianto, non riutilizzabile e classificato rifiuto (cod. CER 170508), escluso il trasporto Area 1,00 m²/m Pietrisco rimosso - 1,60 Ton/m³ Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592 (lung.=3354,592-2029,657)	1,60	1324,94		1,000	2'119,90		
	SOMMANO ton					2'119,90	26,48	56'134,95
614 / 1283 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie vecchie rimosse - peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592 (lung.=3354,592-2029,657)	2,00	1324,94	10,000	0,060	1'589,93		
	SOMMANO ton/km					1'589,93	0,30	476,98
615 / 1284 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie vecchie rimosse - peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva							
	A RIPORTARE							28'367'327,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'367'327,70
	3354,592 (lung.=3354,592-2029,657)*(larg.=60,00-10,00)	2,00	1324,94	50,000	0,060	7'949,64		
	SOMMANO ton/km					7'949,64	0,04	317,99
616 / 1285 R/ AM.TM.D.21 02.C	Trasporto delle materie di risulta - terrose o ghiaiose nonché del pietrisco - tolte d'opera classificate rifiuto/riutilizzabili provenienti dai lavori, per il conferimento a discarica ... riutilizzo, utilizzando mezzi stradali di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità, fino a 50 km dal luogo di carico. Pietrisco rimosso - Area 1,00 m²/m - 1,60 Ton/m³ Da inizio intervento di progetto progressiva 2029,657 a fine intervento di progetto progressiva 3354,592 *(lung.=3354,592-2029,657)	1,60	1324,94		1,000	2'119,90		
	SOMMANO ton					2'119,90	4,00	8'479,60
617 / 1286 R/ BA.DE.B.010 3.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell' ... e compensata l'effettuazione del test di cessione e analisi dell'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	955,25	1'910,50
618 / 1304 NP.C079	Impianti TE - Demolizione tratta Zanolini-Rimesse Demolizioni					1,00		
	SOMMANO					1,00	131'203,91	131'203,91
	1.9 MONITORAGGI (Cat 9)							
	1.9.1 Monitoraggio fabbricati (SbCat 40)							
619 / 891 R/ IG.EP.A.301 5.A- B	Fornitura ed installazione di stazione di convergenza. Nel prezzo della presente voce è compresa e compensata la strumentazione necessaria per la misura delle deformazioni da eseguire ... itura e la messa in opera di n. 1 mira ottica esclusa l'eventuale fornitura e messa in opera del chiodo 31,18 euro/cad. 1.9.1.1 Fornitura e installazione di stazione di convergenza (CTC)					127,00		
	SOMMANO cad					127,00	51,42	6'530,34
620 / 892 NP.C038	Fornitura e installazione di clinometro biassiale da parete con trasduttore di tipo elettrolitico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche: campo di lettura +/- 10° da ... to dello strumento entro una cassetta di protezione, il cavo elettrico di collegamento e la cassetta di centralizzazione 1.9.1.2 Fornitura e installazione di clinometro biassiale da parete (CLW)					34,00		
	A RIPORTARE					34,00		28'515'770,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		28'515'770,04
	SOMMANO cad					34,00	644,58	21'915,72
621 / 893 NP.C039	"Fornitura e installazione di basi calibrate in lega leggera microfusa per deformometro elettronico rimovibile da installare a cavallo di lesioni e fessure in opere murarie. il def ... trezzatura per il fissaggio e l'installazione della strumentazione; - l'eventuale protezione contro urto accidentale. " 1.9.1.3 Fornitura e installazione di fessurimetro elettrico (FSW)					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	107,43	5'478,93
622 / 894 NP.C040	"Fornitura e posa in opera di vibrometro triassiale con acquisizione dati in continuo. lo strumento sarà composto da un'unità di amplificazione per frequenze da 1 Hz ad almeno 250 ... nere e manutenzione necessari per dare lo strumento in opera perfettamente funzionante per tutta la durata dei lavori." 1.9.1.4 Fornitura e installazione di vibrometro triassiale (VB3)					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	4'512,05	76'704,85
623 / 895 NP.C041	Fornitura ed installazione di riscontro metallico per la livellazione costituito da tondino metallico ad aderenza migliorata (f = 20mm) con la testa filettata e protezione anticorr ... ogni opera civile e quant'altro per dare la strumentazione perfettamente efficiente, escluso il pozzetto di protezione 1.9.1.5 Fornitura e posa punti di livellazione topografica (L)					216,00		
	SOMMANO cad					216,00	64,47	13'925,52
624 / 903 E/ A02.010.020	Compenso per prestazioni a tecnici specializzati, per ogni ciclo di lettura della strumentazione geotecnica, compresi costi di spostamento tra siti diversi, spese di viaggio e permanenza 1.9.1.6 Acquisizione ed interpretazione misure da strumentazione di monitoraggio					609,00		
	SOMMANO cad					609,00	200,00	121'800,00
	1.9.2 Monitoraggi in galleria naturale (SbCat 41)							
625 / 896 NP.C042	Nel prezzo della presente voce è compresa e compensata la strumentazione necessaria per la misura delle deformazioni da eseguire posizionando in punti opportunamente scelti, in acc ... ompensa la fornitura e la messa in opera di n. 1 mira ottica esclusa l'eventuale fornitura e messa in opera del chiodo. 1.9.2.1 Fornitura e posa in opera di estensimetro a corda							
	A RIPORTARE							28'755'595,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'755'595,06
	vibrante					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	214,04	6'421,20
626 / 897 R/ IG.EP.A.301 5.A- B	Fornitura ed installazione di stazione di convergenza. Nel prezzo della presente voce è compresa e compensata la strumentazione necessaria per la misura delle deformazioni da eseguirsi e la messa in opera di n. 1 mira ottica esclusa l'eventuale fornitura e messa in opera del chiodo 31,18 euro/cad. 1.9.2.2 Fornitura e installazione di stazione di convergenza (CTC)					73,00		
	SOMMANO cad					73,00	51,42	3'753,66
627 / 898 NP.C038	Fornitura e installazione di clinometro biassiale da parete con trasduttore di tipo elettrolitico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche: campo di lettura +/- 10° da ... dello strumento entro una cassetta di protezione, il cavo elettrico di collegamento e la cassetta di centralizzazione 1.9.2.3 Fornitura e installazione di clinometro biassiale da parete (CLW)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	644,58	5'156,64
628 / 899 NP.C039	"Fornitura e installazione di basi calibrate in lega leggera microfusa per deformometro elettronico rimovibile da installare a cavallo di lesioni e fessure in opere murarie. il def ... trezzatura per il fissaggio e l'installazione della strumentazione; - l'eventuale protezione contro urto accidentale. " 1.9.2.4 Fornitura e installazione di fessurimetro elettrico (FSW)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	107,43	1'289,16
629 / 900 E/ A02.010.015. b	Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di tubi inclinometrici, compresi manicotti di collegamento, tappo di superficie, valvola di fondo, iniezioni con boiacca di ceme ... i lettura non superiore al metro e quant'altro occorra per quanto richiesto a regola d'arte: in alluminio diametro 54 mm 1.9.2.5 Fornitura e posa di inclino-estensimetro orizzontale (EN)					58,00		
	SOMMANO m					58,00	43,50	2'523,00
630 / 901 E/ A02.004.020. b	Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso travertino e roccia, con ... e del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente: da 21 a 40 m 1.9.2.6 Perforazione per posa di inclino-estensimetro							
	A RIPORTARE							28'774'738,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'774'738,72
	orizzontale (EN)					58,00		
	SOMMANO m					58,00	75,10	4'355,80
631 / 902 E/ A02.004.025. b	Sovrapprezzo per perforazione inclinate sulla verticale, diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, per qualunque profondità: oltre 45° 1.9.2.7 Sovrapprezzo perforazione per posa di inclino-estensiometro orizzontale (EN)					58,00		
	SOMMANO m					58,00	20,80	1'206,40
	1.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale (SbCat 42)							
632 / 1255 R/ BA.RP.0109. A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 monitoraggio op. di sostegno capisaldi capisaldi mire ottiche monitoraggio lungo linea mire ottiche					45,00 350,00 120,00		
	SOMMANO cad					515,00	143,82	74'067,30
633 / 1256 NP.C047	Celle di carico celle di carico op di sostegno					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	600,00	2'400,00
634 / 1257 NP.C048	Fornitura e posa estensimetri estensimetri opere di sostegno estensimetri opere lungo linea					60,00 35,00		
	SOMMANO cadauno					95,00	620,00	58'900,00
	1.9.3 Monitoraggi geotecnici (SbCat 43)							
635 / 934 E/ A02.004.020. a	Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e roccia, con ... le del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente: fino a 20 m 1.9.1.6 Perforazione per installazione piezometri fino a 20 m					40,00		
	SOMMANO m					40,00	63,60	2'544,00
636 / 935 E/ A02.004.020. b	Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e roccia, con ... e del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente: da 21 a 40 m							
	A RIPORTARE							28'918'212,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'918'212,22
	1.9.1.7 Perforazione per installazione piezometri da 21 a 40 m					40,00		
	SOMMANO m					40,00	75,10	3'004,00
637 / 936 E/ A02.010.005. b	Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri a tubo in PVC aperto, microfessurati 2/10 mm, o tubo cieco, eventualmente rivestiti con "tessuto non tes ... Committente e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: tubo aperto oltre 63 mm (diametro esterno) 1.9.1.8 tubo aperto oltre 63 mm (diametro esterno)					80,00		
	SOMMANO m					80,00	20,40	1'632,00
638 / 937 E/ A02.010.020	Compenso per prestazioni a tecnici specializzati, per ogni ciclo di lettura della strumentazione geotecnica, compresi costi di spostamento tra siti diversi, spese di viaggio e permanenza 1.9.1.9					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	200,00	18'400,00
	1.9.5 Monitoraggio ambientale (SbCat 44)							
639 / 1197 A/R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali compresi ... NA SETTIMANA (7 GG) Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). ATMOSFERA Fase c.o. (par.ug.=3*7)	21,00				21,00		
	SOMMANO sett					21,00	376,67	7'910,07
640 / 1198 A/R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali compre ... CESSIVA ALLA PRIMA Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). ATMOSFERA Fase c.o. (par.ug.=3*7)	21,00				21,00		
	SOMMANO sett					21,00	356,62	7'489,02
641 / 1199 A/R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI- PER FILTRO AL GIORNO Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel pr ... mative attualmente in vigore.							
	A RIPORTARE							28'956'647,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'956'647,31
	I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. ATMOSFERA Fase c.o. (par.ug.=3*7) SOMMANO cadxgg	21,00				21,00		
						21,00	169,90	3'567,90
642 / 1200 A/R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI- PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle p ... mative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. ATMOSFERA Fase c.o. (par.ug.=3*91) SOMMANO cadxgg	273,00				273,00		
						273,00	123,96	33'841,08
643 / 1201 A/R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA- A BASSO FLUSSO La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/ sequenziale delle polveri. Il campi ... o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio. I risultati sono restituiti come valori medi giornali. ATMOSFERA Fase c.o. (par.ug.=3*98) SOMMANO cadxgg	294,00				294,00		
						294,00	191,39	56'268,66
644 / 1202 A/R.01.035.b	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA- SOVRAPPREZZO PER LA SPECIAZIONE (%) La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/ sequenziale de ... o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio. I risultati sono restituiti come valori medi giornali. ATMOSFERA Fase c.o. (par.ug.=3*98) SOMMANO P	294,00	191,39			56'268,66		
						56'268,66	0,10	5'626,87
645 / 1203 A/ R.05.01.010. b	RUMORE - RILIEVO ACUSTICO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo s ... one sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. Rumore Fase A.O. Fase C.O. Fase P.O.					6,00		
						10,00		
	A RIPORTARE					16,00		29'055'951,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		29'055'951,82
	SOMMANO cadauno					7,00		
646 / 1204 A/ R.05.01.010. c	RUMORE - RILIEVO ACUSTICO- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, l'... one sonora (L _{aeq}) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L _{max} , L _{min}), oltre che dei livelli statistici. Rumore Fase A.O. Fase P.O.					23,00	223,27	5'135,21
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'793,92	15'175,68
647 / 1205 A/ R.05.02.010. a	VIBRAZIONI - RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di p ... l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento. VIBRAZIONI Fase A.O. Fase C.O. Fase P.O.					8,00		
						8,00		
						8,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	953,02	22'872,48
648 / 1370 NP.C095	ACQUE SOTTERRANEE - Attività di campionamento (tecnico/giorno) ACQUE SOTTERRANEE: n. campagne AO n. campagne CO n. campagne PO					12,00		
						17,00		
						24,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	560,00	29'680,00
649 / 1371 NP.C096	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione parametri chimici come da tabella n.1 ACQUE SOTTERRANEE: Fase AO Fase CO Fase PO					10,00		
						15,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	660,00	19'140,00
650 / 1372 NP.C097	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione parametri microbiologici come da tabella n. 2							
	A RIPORTARE							29'147'955,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'147'955,19
	ACQUE SORRERRANEE: Fase AO					10,00		
	Fase CO					15,00		
	Fase PO					4,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	56,25	1'631,25
651 / 1373 NP.C098	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione misure di campo mediante sonda multiparametrica (temperatura, conducibilità, pot. redox, ossigeno disciolto, pH) ACQUE SORRERRANEE: Fase AO *(par.ug.=12*5) Fase CO (par.ug.=17*5) Fase PO (par.ug.=24,00*1)	60,00				60,00		
		85,00				85,00		
		24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					169,00	25,00	4'225,00
	2 - INTERRAMENTO TRATTA T2/a (VIA LARGA) - Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (SpCat 2) 2.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI (Cat 10) 2.1.1 Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 45)							
652 / 524 R/ BA.OB.A.010 1.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni da Pk.4+000.00 a pk. 4+291.81 (via cellini) *(H/peso=3403,62+419,080)				3822,700	3'822,70		
	SOMMANO M2					3'822,70	0,28	1'070,36
653 / 525 R/ BA.OB.B.010 1.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua da Pk.4+000.00 a pk. 4+291.81 (via cellini) (H/peso=3403,62+419,080)				3822,700	3'822,70		
	SOMMANO M2					3'822,70	0,31	1'185,04
654 / 526 R/ BA.OB.B.010 2.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua da Pk.4+000.00 a pk. 4+291.81 (via cellini) *(lung.=1/(2*2)) Ricerca ordigni - perforazione maglia 2*2 - (1/2 area senza acqua) *(lung.=1/(2*2))	0,50	0,25	419,080	3,000	314,31		
			0,25	3403,620	10,000	4'254,53		
	SOMMANO M					4'568,84	2,47	11'285,03
655 / 527 R/ BA.OB.B.010 2.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua da Pk.4+000.00 a pk. 4+291.81 (via cellini)							
	A RIPORTARE							29'167'351,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'167'351,87
	Ricerca ordigni - perforazione maglia 2*2 - (1/2 area con acqua)*(lung.=1/(2*2))	0,50	0,25	3403,620	10,000	4'254,53		
	SOMMANO M					4'254,53	5,50	23'399,91
	2.2 OPERE CIVILI (Cat 11) 2.2.1 Scavi e movimenti terra (SbCat 46)							
656 / 1 R/ BA.MT.A.300 3.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati	1,00			633,720	633,72		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72- 20% Vedi tabulati - 20%	0,20			7701,150	1'540,23		
	SOMMANO m3					2'173,95	3,27	7'108,82
657 / 2 R/GC.SC.A.5 02.D	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo. Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72- 80% Vedi tabulati - 80%	0,80			7701,150	6'160,92		
	SOMMANO m3					6'160,92	7,97	49'102,53
658 / 3 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati				633,720	633,72		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 Vedi tabulati				7701,150	7'701,15		
	SOMMANO M3					8'334,87	0,26	2'167,07
659 / 4 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 1,60 Ton/m³ Terre da scavo diaframmi da pk 4080.00 a pk 4120.173							
	nord	1,60	40,17	9,000	0,600	347,07		
	sud	1,60	40,17	9,000	0,600	347,07		
	nicchie	1,60	5,00	9,000	0,600	43,20		
	da pk 4102.173 a pk 4207.677							
	nord	1,60	87,50	10,500	0,800	1'176,00		
	sud	1,60	87,50	10,500	0,800	1'176,00		
	nicchie	1,60	5,00	9,000	0,600	43,20		
	da pk 4207.677 a pk 4249.100							
	nord	1,60	41,42	12,500	0,800	662,72		
	sud	1,60	41,42	12,500	0,800	662,72		
	nicchie	1,60	5,00	12,500	0,800	80,00		
	da pk 4249.100 a pk 4286.587							
	nord	1,60	37,49	14,500	1,000	869,77		
	sud	1,60	37,49	14,500	1,000	869,77		
	nicchie	1,60	5,00	14,540	1,000	116,32		
	A RIPORTARE					6'393,84		29'249'130,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'393,84		29'249'130,20
	SOMMANO TO					6'393,84	11,00	70'332,24
660 / 5 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 Km Terre da scavo diaframmi Vedi voce n° 4 [TO 6 393.84]	30,00				191'815,20		
	SOMMANO TKM					191'815,20	0,11	21'099,67
661 / 6 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 1,60 Ton/m³ Tratto in trincea aperta - 90% del materiale scavato	0,90	1,60		633,720	912,56		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72- 90% del materiale scavato	0,90	1,60		7701,150	11'089,66		
	SOMMANO TO					12'002,22	11,00	132'024,42
662 / 7 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Peso specifico 1,60 Ton/m³ Tratto in trincea aperta - 10% del materiale scavato	0,10	1,60		633,720	101,40		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72- 10% del materiale scavato	0,10	1,60		7701,150	1'232,18		
	SOMMANO TO					1'333,58	40,40	53'876,63
663 / 8 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 Km Peso specifico 1,60 Ton/m³ Tratto in trincea aperta	1,00	30,00	1,600	633,720	30'418,56		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72	1,00	30,00	1,600	7701,150	369'655,20		
	SOMMANO TKM					400'073,76	0,11	44'008,11
	2.2.2 Opere provvisionali (SbCat 47)							
664 / 374 R/BA.PD.A.3 10.A	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 60 cm Da Pk. 4+080.00 a Pk. 4+120.173 lato nord lato sud *(lung.=23,40+13,57) nicchie		40,17 36,97 5,00			9,000 9,000 9,000	361,53 332,73 45,00	
	SOMMANO M2					739,26	104,82	77'489,23
	A RIPORTARE							29'647'960,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'647'960,50
665 / 375 R/BA.PD.A.3 10.B	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 80 cm Da Pk 4+120.173 a Pk 4+207.677 lato nord lato sud *(lung.=8,23+21,80+21,80+21,80+1,07) nicchia da Pk 4+207.677 a Pk 4+249.100 lato nord lato sud *(lung.=20,73+17,50) nicchie	4,00	87,50 74,70 5,00 41,42 38,23 5,00		10,500 10,500 10,500 12,500 12,500 12,500	918,75 784,35 210,00 517,75 477,88 62,50		
	SOMMANO M2					2'971,23	134,87	400'729,79
666 / 376 R/BA.PD.A.3 10.C	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 100 cm Da Pk 4+249.100 a Pk 4+291.813 lato nord *(lung.=37,50+5,12) lato sud *(lung.=29,30+10,00) nicchie		42,62 39,30 5,00		18,000 18,000 18,000	767,16 707,40 90,00		
	SOMMANO M2					1'564,56	155,35	243'054,40
667 / 377 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk. 4+080.00 a Pk. 4+109.10 Vedi voce n° 374 [M2 739.26] Vedi voce n° 375 [M2 2 971.23] Vedi voce n° 376 [M2 1 564.56]			0,600 0,800 1,000	140,000 130,000 125,000	62'097,84 309'007,92 195'570,00		
	SOMMANO KG					566'675,76	1,00	566'675,76
668 / 394 R/ BA.PD.A.310 3.H	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 276 a mm 300 Da Pk 4+239.10 a Pk 4+291.81 micropali scala di emergenza Pk4+255.000	39,00	11,00			429,00		
	SOMMANO M					429,00	40,29	17'284,41
669 / 395 R/ BA.PD.A.301 5.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione Da Pk 4+239.10 a Pk 4+291.81 micropali scala di emergenza	39,00	11,00		26,000	11'154,00		
	SOMMANO KG					11'154,00	1,41	15'727,14
670 / 435 R/ BA.ME.A.100 6.F	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere Puntoni provvisori in fase di scavo da Pk 4+120.173 a pk 4+207.677 da Pk 4+207.677 a pk 4+249.100 da Pk 4+249.100 a pk 4+291.815	18,00 9,00 9,00	6,50 6,50 6,50		51,600 51,600 51,600	6'037,20 3'018,60 3'018,60		
	A RIPIORTARE					12'074,40		30'891'432,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'074,40		30'891'432,00
	SOMMANO KG					12'074,40	1,93	23'303,59
	2.2.3 Fondazioni (SbCat 48)							
671 / 387 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Da Pk 4+0.80.00 a Pk 4+288.72 magro di fondazione magro di fondazione nicchie	8,00	211,81 3,20	6,500 0,800	0,150 0,150	206,51 3,07		
	Parziale M3					209,58		
	scala di emergenza pk. 4+255.000 cls magro		5,07	3,450	0,150	2,62		
	Parziale M3					2,62		
	SOMMANO M3					212,20	80,31	17'041,78
672 / 388 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² Da Pk 4+0.80.00 a Pk 4+291.813 soletta di fondo soletta di fondo in corrispondenza delle nicchie	8,00	211,81 3,20	6,500 0,800	0,600 0,600	826,06 12,29		
	Parziale M3					838,35		
	scala di emergenza pk. 4+255.000 fondazione chiusura diaframmi		3,45 3,20	5,070 0,400	0,500 1,000	8,75 1,28		
	Parziale M3					10,03		
	SOMMANO M3					848,38	121,28	102'891,53
673 / 389 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk. 4+080.00 a Pk. 4+109.10 Acciaio per soletta di fondo Vedi voce n° 388 [M3 848.38]				125,000	106'047,50		
	SOMMANO KG					106'047,50	1,00	106'047,50
	2.2.4 Elevazioni (SbCat 49)							
674 / 390 R/BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm da Pk.4+080.00 a Pk.4+288.72 lato nord lato sud nicchie lato sud	8,00	211,81 211,81 2,00	0,800		211,81 211,81 12,80		
	Parziale M					436,42		
	scala emergenza alla pk. 4+255.00		3,20			3,20		
	A RIPORTARE					439,62		31'140'716,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					439,62		31'140'716,40
	Parziale M					3,20		
	SOMMANO M					439,62	15,91	6'994,35
675 / 391 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/ mm2 da Pk.4+080.00 a Pk.4+120.173 fodere lato nord *(larg.=(1,47+2,50)/2) fodere lato sud *(larg.=(1,47+2,50)/2) fodere di raccordo nicchie correa lato nord correa lato sud correa nicchie		40,17 40,17 3,20 40,17 40,17 3,20	1,985 1,985 2,110 1,000 1,000 1,600	0,400 0,400 0,400 0,600 0,600 0,600	31,89 31,89 2,70 24,10 24,10 3,07		
	Parziale M3					117,75		
	da Pk 4+120.173 a Pk 4+207.677 fodere lato nord *(larg.=(2,50+4,71)/2) fodeere lato sud *(larg.=(2,50+4,71)/2) fodere di raccordo nicchie correa lato nord correa lato sud correa nicchie	4,00 4,00	87,50 87,50 3,20 87,50 87,50 3,20	3,605 3,605 4,710 1,000 1,000 1,600	0,400 0,400 0,400 0,600 0,600 0,600	126,18 126,18 24,12 52,50 52,50 12,29		
	Parziale M3					393,77		
	da Pk 4+207.677 a Pk 4+249.100 fodere lato nord *(larg.=(4,71+5,77)/2) fodere lato sud *(larg.=(4,71+5,77)/2) fodere di raccordo nicchie correa lato nord correa lato sud correa nicchie		41,42 41,42 3,20 41,42 41,42 3,20	5,240 5,240 5,770 1,000 1,000 1,600	0,400 0,400 0,400 0,600 0,600 0,600	86,82 86,82 7,39 24,85 24,85 3,07		
	Parziale M3					233,80		
	da Pk 4+249.100 a Pk 4+291.815 fodere lato nord *(larg.=(5,77+6,78)/2) fodere lato sud *(larg.=(5,77+6,78)/2) fodere di raccordo nicchie correa lato nord correa lato sud correa nicchie		42,72 42,72 3,20 42,72 42,72 3,20	6,275 6,275 6,780 1,000 1,000 1,600	0,400 0,400 0,400 0,600 0,600 0,600	107,23 107,23 8,68 25,63 25,63 3,07		
	Parziale M3					277,47		
	pk 4+255.000 scala di emergenza trave di correa elevazione scala fodera spalletta fodere diaframmi soletta rampa soletta superiore parapetto	 2,00 2,00	19,50 1,40 3,45 4,32 3,30 5,55 2,60 2,30 7,80	0,700 3,200 5,250 5,250 5,250 1,100 38,114 4,597 10,200 1,150 1,150	0,500 0,600 0,500 0,500 0,500 0,200 0,200 1,600 0,300 0,200 0,200	6,83 2,69 9,06 11,34 16,37 8,66 2,44 7,62 7,36 7,96 0,53 3,59		
	Parziale M3					81,05		
	Sommano positivi M3 Sommano negativi M3					1'107,24 -3,40		
	A RIPORTARE					1'103,84		31'147'710,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'103,84		31'147'710,75
	SOMMANO M3					1'103,84	121,28	133'873,72
676 / 392 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 da Pk.4+080.00 a Pk.4+120.173 fodere lato nord *(larg.=(1,47+2,50)/2) fodere lato sud *(larg.=(1,47+2,50)/2) fodere di raccordo nicchie correa lato nord e sud correa nicchie		40,17 40,17 3,20 40,17 4,00 2,00 2,00	1,985 1,985 2,110 1,000 0,600 3,20 0,600		79,74 79,74 6,75 96,41 2,40 3,84 0,72		
	Parziale M2					269,60		
	da Pk 4+120.173 a Pk 4+207.677 fodere lato nord *(larg.=(2,50+4,71)/2) fodere lato sud *(larg.=(2,50+4,71)/2) fodere di raccordo nicchie correa lato nord e sud correa nicchie		87,50 87,50 4,00 4,00 2,00 2,00	3,605 3,605 4,710 1,000 3,20 0,600		315,44 315,44 60,29 210,00 2,40 3,84 0,72		
	Parziale M2					908,13		
	da Pk 4+207.677 a Pk 4+249.100 fodere lato nord *(larg.=(4,71+5,77)/2) fodere lato sud *(larg.=(4,71+5,77)/2) fodere di raccordo nicchie correa lato nord e sud correa nicchie		41,42 41,42 4,00 4,00 2,00 2,00	5,240 5,240 5,770 1,000 3,20 0,600		217,04 217,04 18,46 99,41 2,40 3,84 0,72		
	Parziale M2					558,91		
	da Pk 4+249.100 a Pk 4+291.815 fodere lato nord *(larg.=(5,77+6,78)/2) fodere lato sud *(larg.=(5,77+6,78)/2) fodere di raccordo nicchie correa lato nord e sud correa nicchie		42,72 42,72 4,00 4,00 2,00 2,00	6,275 6,275 6,780 1,000 3,20 0,600		268,07 268,07 21,70 102,53 2,40 3,84 0,72		
	Parziale M2					667,33		
	pk. 4+255.000 scala di emergenza trave di correa fondazione elevazioni fodere diaframmi soletta sup. parapetto	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	19,50 3,20 3,45 5,07 3,20 3,45 4,32 3,30 1,80 2,30 10,70 10,20 7,80 1,15	0,700 2,800 0,500 0,500 1,000 5,250 5,250 5,250 2,700 0,300 0,300 1,600 1,150 1,450 1,450	0,500 0,500 1,100 0,500 0,500 1,000 32,739 32,739 38,114 0,300 0,300 1,600 1,450 1,450	19,50 0,70 3,84 3,08 3,45 5,07 6,40 36,23 45,36 65,48 34,65 -9,72 38,11 0,69 6,42 16,32 2,32 1,67 22,62 3,34		
	A RIPORTARE					2'709,50		31'281'584,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'709,50		31'281'584,47
		2,00		0,200	1,450	0,58		
	Parziale M2					306,11		
	Sommano positivi M2					2'719,80		
	Sommano negativi M2					-9,72		
	SOMMANO M2					2'710,08	16,40	44'445,31
677 / 393 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 391 [M3 1 103.84]				150,000	165'576,00		
	SOMMANO KG					165'576,00	1,00	165'576,00
678 / 459 R/BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili da Pk.4+080.00 a Pk.4+120.173 parapetto lato nord parapetto lato sud		45,00 45,00	1,100 1,100	30,000 30,000	1'485,00 1'485,00		
	SOMMANO KG					2'970,00	2,11	6'266,70
	2.2.8 Demolizioni (SbCat 53)							
679 / 396 R/BA.DE.A.5 04.C	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, da oltre 4 m. e fino a 6 m. di profondità da Pk.4+080.00 a Pk.4+281.81 demolizione per porta emergenza		3,20	2,000	0,800	5,12		
	SOMMANO M3					5,12	52,50	268,80
680 / 1357 R/ BA.DE.B.010 3.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa test di cessione materiali				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	955,25	955,25
681 / 1358 R/ BA.DE.B.010 3.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero test di cessione				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	328,15	328,15
682 / 1359 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. conferimento a discarica			5,120	2,200	11,26		
	SOMMANO TO					11,26	11,00	123,86
683 / 1360 R/ BA.DE.C.010	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).							
	A RIPORTARE							31'499'548,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'499'548,54
6.A	trasporto a discarica			11,260	35,000	394,10		
	SOMMANO TKM					394,10	0,11	43,35
	2.3 FINITURE (Cat 12)							
	2.3.1 Accesso/uscita di emergenza (SbCat 54)							
684 / 643 E/ C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	2.3.3.1 OPERE IN CALCESTRUZZO							
	AU 5 - Piano q.ta 45,60		4,50	1,600	0,350	2,52		
	AU 5 - Rampa	3,91		1,600		6,26		
	SOMMANO m³					8,78	89,10	782,30
685 / 644 P/ 01.P05.A20.0 10	Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi							
	2.3.3.2 MURATURE							
	Parete accesso q.ta 45,60		2,40		2,300	5,52		
	Parete accesso q.ta 48,04		1,60		2,400	3,84		
	SOMMANO m²					9,36	16,44	153,88
686 / 645 B/AV.05	"Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm 8, dosato a kg 300 di cemento tipo 32,5R, da uno strato di cm 2 di ... vero di cemento puro liscio a ferro e rullato. Misura delle superfici senza detrazione dei vuoti inferiori a m² 0,50"							
	2.3.3.3 PAVIMENTI							
	AU 5 - Pianerottolo nicchia a q.ta 45,60		2,40	1,100		2,64		
	AU 5 - Pianerottolo a q.ta 45,60		4,50	1,800		8,10		
	AU 5 - Pianerottolo a q.ta 48,04		3,00	1,800		5,40		
	AU 5 - Pianerottolo a q.ta 50,80		1,50	1,600		2,40		
	SOMMANO m2					18,54	30,00	556,20
687 / 646 NP.C029	Gradino con sola pedata in cls armato vibrato simil pietra, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc.							
	2.3.3.4 PAVIMENTI							
	AU 5 - Rampa A	15,00	1,60			24,00		
	AU 5 - Rampa B	17,00	1,60			27,20		
	SOMMANO m					51,20	64,87	3'321,34
688 / 647 E/	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate,							
	A RIPORTARE							31'504'405,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'504'405,61
A16.016.020. h	calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo colla ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 2.3.3.5 RIVESTIMENTI AU 5 - Muretto esterno*0,2+8,0+2,0+8,0+0,2 SOMMANO m ²		18,40		1,200	22,08		
						22,08	40,58	896,01
689 / 648 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfici in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, ca ... ci. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. 2.3.3.6 RIVESTIMENTI AU 5 - Muretto esterno*0,2+8,0+2,0+8,0+0,2 SOMMANO m2		18,40		1,200	22,08		
						22,08	8,08	178,41
690 / 649 E/ A14.001.010. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... pera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo 2.3.3.7 RIVESTIMENTI AU 5 - Muretto esterno**0,2+8,0+2,0+8,0+0,2 SOMMANO m ²		18,40	0,300		5,52		
						5,52	138,94	766,95
691 / 650 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia 2.3.3.8 RIVESTIMENTI AU 5 - parete A/C *41.17+41.17 AU 5 - parete B/D *19,69+19,69 AU 5 - parete E AU 5 - parete F AU 5 - parete G SOMMANO M2		10,00	1,600 1,600	1,450	82,34 39,38 7,76 16,00 2,32		
						147,80	19,79	2'924,96
692 / 651 R/OM.PT.A.3 05.B	Preparazione di superfici mediante fissativo 2.3.3.9 RIVESTIMENTI AU 5 - parete A/C *41.17+41.17 AU 5 - parete B/D *19,69+19,69 AU 5 - parete E AU 5 - parete F AU 5 - parete G SOMMANO M2		10,00	1,600 1,600	1,450	82,34 39,38 7,76 16,00 2,32		
						147,80	1,35	199,53
693 / 652 E/ A20.010.010.	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile							
	A RIPORTARE							31'509'371,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'509'371,47
c	2.3.3.10 RIVESTIMENTI AU 5 - parete A/C *41.17+41.17 AU 5 - parete B/D *19,69+19,69 AU 5 - parete E AU 5 - parete F AU 5 - parete G SOMMANO m²		10,00	1,600 1,600	1,450	82,34 39,38 7,76 16,00 2,32 <hr/> 147,80	9,15	1'352,37
694 / 653 NP.C030	Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi in acciaio escluso sistema di fissaggio a parete, composto da tubo in acciaio verniciato diametro 45mm spessore 2mm, sagoma ... ototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 2.3.3.11 RIVESTIMENTI AU 5 - parete A/C *13,11+13,11 AU 5 - parete B/D *12,87+12,87 SOMMANO kg		26,22 25,74		3,000 3,000	78,66 77,22 <hr/> 155,88	20,16	3'142,54
695 / 654 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete , compreso ghiera, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 2.3.3.12 RIVESTIMENTI AU 5 - parete A/C *10+10 AU 5 - parete B/D *10+10 SOMMANO cad					20,00 20,00 <hr/> 40,00	29,39	1'175,60
696 / 655 E/ A17.025.020. I	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm 2.3.3.13 PORTE E PORTONI AU 5 - Piano banchina SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	954,77	1'909,54
697 / 656 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 2.3.3.51 PORTE E PORTONI AU 5 - Piano q.ta 48,04 SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	236,61	473,22
	2.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI (Cat 13) 2.4.4 Opere a verde (SbCat 58)							
	A RIPORTARE							31'517'424,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'517'424,74
698 / 1353 R/BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati - inerbimento					43,02		
	SOMMANO m2					43,02	1,97	84,75
699 / 1354 R/ OM.OP.H.3 01.A	Seminazione di scarpate con erbe a radici lunghe. Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati - inerbimento					43,02		
	SOMMANO m2					43,02	0,34	14,63
	2.4.5 Arredo urbano (SbCat 59)							
700 / 641 R/BA.PS.A.3 30.A	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati 2.4.4.11 RECINZIONE AU5 Recinzione rete metallica plastificata elettrosaldati Uscita di emergenza AU5 4+255,000		10,42		1,300	13,55		
	SOMMANO M2					13,55	11,73	158,94
	2.4.6 Drenaggi (SbCat 60)							
701 / 231 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Trincea drenante L=120 m	1,00	120,00	0,600	0,500	36,00		
	SOMMANO M3					36,00	3,42	123,12
702 / 232 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Trincea drenante L=120 m	1,00	120,00	0,600	0,500	36,00		
	SOMMANO M3					36,00	0,26	9,36
703 / 233 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	36,00	1,60	30,000		1'728,00		
	SOMMANO TKM					1'728,00	0,11	190,08
704 / 234 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	36,00	1,60			57,60		
	SOMMANO TO					57,60	11,00	633,60
	A RIPORTARE							31'518'639,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'518'639,22
705 / 235 R/ OM.OM.F.3 10.A	Formazione di drenaggi e vespai in genere, con pietrame del n. OM.OM.A.101.A Trincea drenante L=120 m	1,00	120,00	0,600	0,500	36,00		
	SOMMANO M3					36,00	31,40	1'130,40
706 / 236 R/ FA.IP.F.3002 .B	Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestere 300 gr/m Trincea drenante L=120 m (larg.=0,600+0,50*2)	1,00	120,00	1,600		192,00		
	SOMMANO M2					192,00	3,33	639,36
	2.4.7 Opere stradali (SbCat 61)							
707 / 422 R/BA.PS.A.3 36.B	Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di cm 12 x 25 Via scandellara Via cellini		185,00 124,00			185,00 124,00		
	SOMMANO M					309,00	14,15	4'372,35
708 / 424 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² cls allettamento cordoli via scandellara Via cellini		185,00 124,00	0,500 0,500	0,200 0,200	18,50 12,40		
	SOMMANO M3					30,90	111,29	3'438,86
709 / 430 R/BA.PS.A.3 17.C	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6 cm Via scandellara Via cellini					104,38 48,95		
	SOMMANO M2					153,33	21,76	3'336,46
710 / 431 R/BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ² Via scandellara Via cellini Vedi voce n° 430 [M2 153.33]				0,100	15,33		
	SOMMANO M3					15,33	101,07	1'549,40
711 / 432 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Via scandellara Via cellini Vedi voce n° 430 [M2 153.33]			0,100	50,000	766,65		
	SOMMANO KG					766,65	1,10	843,32
	A RIPORTARE							31'533'949,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'533'949,37
712 / 433 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Via scandellara Via cellini Vedi voce n° 430 [M2 153.33]						153,33	
	SOMMANO M2						153,33	3,88 594,92
713 / 434 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Via scandellara Via cellini Vedi voce n° 430 [M2 153.33]				10,000		1'533,30	
	SOMMANO M2						1'533,30	0,19 291,33
714 / 642 E/ C03.043.015. e	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 ... to delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm 2.4.7.1 RECINZIONE Recinzione acciaio verniciato con pannello 2000 mm Tratta in trincea - pk 4+080,00 a pk 4+288,72	2,00	208,72				417,44	
	SOMMANO m						417,44	160,11 66'836,32
715 / 1350 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) T2-A Tappeto d'usura Ripristino aree di cantiere - Vedi allegato				241,730 488,260		241,73 488,26	
	SOMMANO M2						729,99	4,32 3'153,56
716 / 1369 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Binder di collegamento				241,730 488,260		241,73 488,26	
	SOMMANO M2						729,99	5,48 4'000,35
	2.5 SOTTOSERVIZI (Cat 14) 2.5.2 Rete elettrica (SbCat 63)							
717 / 284 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Interferenza 5.2 tubo pead DN 160	1,00	16,50	0,450	1,000		7,43	
	SOMMANO M3						7,43	3,42 25,41
	A RIPORTARE							31'608'851,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'608'851,26
718 / 285 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Interferenza 5.2 tubo pead DN 160	1,00	16,50	0,450	1,000	7,43		
	SOMMANO M3					7,43	0,26	1,93
719 / 286 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	7,43	1,60	30,000		356,64		
	SOMMANO TKM					356,64	0,11	39,23
720 / 287 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	7,43	1,60			11,89		
	SOMMANO TO					11,89	11,00	130,79
721 / 288 A/P.07.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM Interferenza 5.2 tubo pead DN 160	1,00	16,50			16,50		
	SOMMANO m					16,50	16,11	265,82
722 / 289 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Interferenza 5.20 tubo pead DN 160 (larg.=0,8*0,8*3,14)	1,00 -1,00	165,00 165,00	4,500 2,010	5,000	3'712,50 -331,65		
	Sommano positivi DM3 Sommano negativi DM3 SOMMANO DM3					3'712,50 -331,65 3'380,85	0,05	169,04
723 / 290 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Interferenza 5.2 tubo pead DN 160 - pozzetti ENEL 60x60 cm nr. 2 (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00	8,00 8,00 6,00	8,000 1,000 1,000	2,000 7,000 7,000	256,00 224,00 168,00		
	SOMMANO DM3					648,00	0,26	168,48
724 / 291 R/ OS.AP.A.010	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.							
	A RIPORTARE							31'609'626,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'609'626,55
6.A	Interferenza 5.2 tubo pead DN 160 - nastro segn. SOMMANO M	1,00	16,50			16,50 16,50	0,51	8,42
725 / 292 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Interferenza 5.2 tubo pead DN 160 SOMMANO M2	1,00	16,50	0,600		9,90 9,90	3,88	38,41
726 / 293 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Interferenza 5.20 tubo pead DN 160 (H/peso=100-50-20) SOMMANO M2	1,00	55,00	0,600	30,000	990,00 990,00	0,19	188,10
727 / 310 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Interferenza 5.2 tubo pead DN 160 chiusini pozzetti 60x60 SOMMANO CAD					2,00 2,00	157,21	314,42
	2.6 IMPIANTI CIVILI (Cat 15) 2.6.2 Impianti elettrici (luce/FM) (SbCat 66)							
728 / 660 NP.I204	Impianti Elettrici - T2a - DA PK 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) A PK 4+288,72 (VIA CELLINI) SOMMANO a corpo					1,00 1,00	3'078,10	3'078,10
	2.7 SEDE BINARIO (Cat 16) 2.7.1 Corpo stradale ferroviario (SbCat 70)							
729 / 25 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta - magrone Vedi tabulati Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 - sub ballast Vedi tabulati SOMMANO M3					34,95 402,67 437,62	80,31	35'145,26
730 / 26 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta - soletta appoggio sub ballast Vedi tabulati							
	A RIPORTARE							31'648'399,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'648'399,26
	Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta - marciapiede in dx Vedi tabulati					172,88		
						75,88		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 - marciapiede in dx Vedi tabulati					227,29		
	SOMMANO M3					476,05	105,39	50'170,91
731 / 27 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta - marciapiede in dx	2,00 2,00	69,45	1,000	1,100 1,100	152,79 2,20		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 - marciapiede in dx (lung.=4288,72-4080,00)	1,00 2,00	208,72	1,000 1,000	1,000 1,100	208,72 2,20		
	SOMMANO M2					365,91	10,09	3'692,03
732 / 28 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Incidenza kg. 50/m³ Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta - marciapiede in dx Vedi tabulati	75,88			50,000	3'794,00		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 - marciapiede in dx Vedi tabulati	227,29			50,000	11'364,50		
	SOMMANO KG					15'158,50	1,00	15'158,50
733 / 29 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta- Riempimento sotto traversa - Armato con rete elettrosaldato diam. 8 maglia 20x20	1,00	69,45	4,700	4,081	1'332,10		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 Riempimento sotto traversa - Armato con rete elettrosaldato diam. 8 maglia 20x20 (lung.=4288,72-4080,00)	1,00	208,72	4,700	4,081	4'003,40		
	SOMMANO KG					5'335,50	1,10	5'869,05
734 / 30 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m³. Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta - soletta appoggio sub ballast Vedi tabulati					172,88		
	Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta -					172,88		
	A RIPORTARE					172,88		31'723'289,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					172,88		31'723'289,75
	marciapiede in dx Vedi tabulati					75,88		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 - sub ballast					402,67		
	Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 - marciapiede in dx Vedi tabulati					227,29		
	SOMMANO M3					878,72	2,62	2'302,25
2.7.2 Drenaggio (SbCat 71)								
735 / 180 R/ IT.TU.G.300 3.K	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 17,9 mm. Collettore HCC026	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO M					70,00	80,30	5'621,00
736 / 181 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm Collettore HCC026 (par.ug.=7,00*2) (par.ug.=7,00*2)	14,00 14,00 7,00	9,00 4,00 6,00	1,000 1,500 9,000	9,000 9,000 1,000	1'134,00 756,00 378,00		
	SOMMANO DM3					2'268,00	0,26	589,68
737 / 182 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm - allettamento tubo Collettore HCC026 (lung.=0,15*0,15*3,14/2)	7,00 -7,00	0,60 0,04	0,400 0,600	0,150	0,25 -0,17		
	Sommano positivi M3 Sommano negativi M3					0,25 -0,17		
	SOMMANO M3					0,08	80,31	6,42
738 / 183 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Fondo (larg.=0,50+0,10+0,10)	1,00	235,00	0,700	0,100	16,45		
	SOMMANO M3					16,45	105,39	1'733,67
	A RIPORTARE							31'733'542,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'733'542,77
739 / 184 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Pareti	2,00 2,00	235,00 235,00	0,100 0,050	1,100 0,080	51,70 1,88		
	SOMMANO M3					53,58	111,29	5'962,92
740 / 185 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Fondo (lung.=235,00+0,70)	2,00	235,70		0,100	47,14		
	SOMMANO M2					47,14	10,09	475,64
741 / 186 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=235,00+0,10) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=235,00+0,05)	4,00 4,00	235,10 235,05		1,100 0,080	1'034,44 75,22		
	SOMMANO M2					1'109,66	13,46	14'936,02
742 / 187 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Rete Ø 6 maglia 20x20 peso kg. 2.29/mq (par.ug.=2,00+2,00) Sormonti (par.ug.=3121,27*0,15)	2,00 4,00 468,19	0,70 1,10	235,000 235,000	2,290 2,290	753,41 2'367,86 468,19		
	SOMMANO KG					3'589,46	1,10	3'948,41
743 / 188 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Staffe parte superiore Ø 5 mm (par.ug.=2*(235/0,20+1)) Ø 5 mm correnti superiori (par.ug.=2+2) " sormonti (par.ug.=289,64*0,20)	2352,00 4,00 57,93	0,40 235,00		0,154 0,154	144,88 144,76 57,93		
	SOMMANO KG					347,57	1,00	347,57
744 / 189 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m ³ . Vedi art. BA.CZ.A.3 01.D - BA.CZ.A.3 02.D (par.ug.=16,45+53,58)	70,03				70,03		
	SOMMANO M3					70,03	2,62	183,48
745 / 190 R/OM.CZ.A.1	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 5 cm armati nei due							
	A RIPORTARE							31'759'396,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'759'396,81
30.A	sensi Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Copertura con beole in cls	1,00	235,00	0,600		141,00		
	SOMMANO M2					141,00	20,75	2'925,75
746 / 191 R/OM.CZ.A.1 30.B	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 10 cm armati con doppia armatura e nei due sensi Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm chiusino Collettore HCC026	7,00	0,90	0,600		3,78		
	SOMMANO M2					3,78	35,65	134,76
747 / 192 R/OM.CZ.A.2 01.A	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di lastroni del n. OM.CZ.A.130 Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Copertura con beole in cls	1,00	235,00	0,600		141,00		
		7,00	0,90	0,600		3,78		
	SOMMANO M2					144,78	4,78	692,05
748 / 193 R/ OM.CZ.A.10 01.E	Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di fondo 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	22,57	22,57
749 / 194 R/ OM.CZ.A.10 01.J	Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di prolunga 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	21,40	21,40
750 / 195 R/ OM.CZ.A.20 01.E	Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro. - elemento di fondo 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	34,65	34,65
751 / 196 R/ OM.CZ.A.20	Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro. - elemento di prolunga							
	A RIPORTARE							31'763'227,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'763'227,99
01.J	60x60x60 Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	34,65	34,65
752 / 197 R/ FA.OM.D.31 03.D	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per pozzetto 60x60 Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	93,24	93,24
	2.8 IMPIANTI FERROVIARI (Cat 17) 2.8.1 Armamento (SbCat 72)							
753 / 43 R/ MaCeP.706/ 5760	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA SCRITTA E SENZA FORI SULLE TESTATE Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (par.ug.=8+8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1'751,28	28'020,48
754 / 44 R/ AM.ML.N.210 1.A	Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di unghessa fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso"). 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (par.ug.=8+8)	16,00	36,00		0,060	34,56		
	SOMMANO ton					34,56	4,25	146,88
755 / 45 R/ AM.ML.G.21 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (par.ug.=8+8) Da cantiere base al luogo di posa 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (par.ug.=8+8)	16,00	36,00		0,060	34,56		
	SOMMANO ton	16,00	36,00		0,060	34,56	69,12	3,19
756 / 46 R/	TRAVERSA MARCA "RFI□230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A							
	A RIPORTARE							31'791'743,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'791'743,73
MaCeP.722/ 7320	250 KM/H CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) ... DROL FASTCLIP FC 1507 LC □ VOSSLOH W 14, COMPLETA DEI RELATIVI INGLOBATI E ORGANI DI ATTACCO DI PRIMO E SECONDO LIVELLO. interasse 0.66 m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)					438,00		
	SOMMANO cadauno					438,00	71,16	31'168,08
757 / 47 R/ AM.ML.N.210 1.B	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg interasse 0.66 m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)					438,00		
	SOMMANO cadauno					438,00	0,69	302,22
758 / 48 R/ AM.ML.G.21 01.B	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg. interasse 0.66 m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)					438,00		
	SOMMANO cadauno					438,00	0,59	258,42
759 / 49 R/ MaCeP.728/ 0010	PIETRISCO PER MASSICCIAIA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO□MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A □ EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA. Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 Vedi tabulati					85,54		
	SOMMANO m3					238,06		
						323,60	67,38	21'804,17
760 / 50 R/ AM.ML.L.210 1.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro. Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 Vedi tabulati					85,54		
	SOMMANO m3					238,06		
						323,60	2,66	860,78
	A RIPORTARE							31'846'137,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'846'137,40
761 / 51 R/ AM.ML.A.210 1.C	Scarico di pietrisco dai carri ferroviari di qualunque tipo, lungo la linea e nelle stazioni, occorrente per rialzamenti del binario o per formazione o risanamento della massicciat ... carri ferroviari. Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore. Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 Vedi tabulati					85,54		
						238,06		
	SOMMANO m3					323,60	1,15	372,14
762 / 52 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (par.ug.=8+8) Traverse - peso 0,225 t/cad interasse 0.66 m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) Pietrisco - peso 1.66 t/mc Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk 4+288,72 Vedi tabulati	16,00	36,00	10,000	0,060	345,60		
		438,00		10,000	0,225	985,50		
		85,54		10,000	1,660	1'419,96		
		238,06		10,000	1,660	3'951,80		
	SOMMANO ton/km					6'702,86	0,30	2'010,86
763 / 53 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (par.ug.=8+8)*(larg.=260,00-10,000) Traverse - peso 0,225 t/cad interasse 0.66 m Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (larg.=60,00-10,000) Pietrisco - peso 1.66 t/mc Tratto T2/a senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati (larg.=60,00-10,00) Tratta T2/a in trincea chiusa da pk 4+080,00 a pk	16,00	36,00	250,000	0,060	8'640,00		
		438,00		50,000	0,225	4'927,50		
		85,54		50,000	1,660	7'099,82		
	A RIPORTARE					20'667,32		31'848'520,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'667,32		31'848'520,40
	4+288,72 Vedi tabulati (larg.=60,00-10,00)	238,06		50,000	1,660	19'758,98		
	SOMMANO ton/km					40'426,30	0,04	1'617,05
764 / 54 R/ AM.BN.A.210 1.B	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di lunghezza fino a 36 metri e traverse in cemento armato da costituire in lunga barra saldata. Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)		288,72			288,72		
	SOMMANO m					288,72	32,43	9'363,19
765 / 55 R/ AM.LL.B.210 2.A	Lavori accessori al livellamento sistematico del binario o eseguiti a sé stante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip. Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)		288,72			288,72		
	SOMMANO m					288,72	0,37	106,83
766 / 56 R/ AM.LL.A.210 2.A	Livellamento sistematico del binario con impiego di mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, nonché in corrispondenza di P.L. e di passatoie a raso con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche del binario. Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)		288,72			288,72		
	SOMMANO m					288,72	1,62	467,73
767 / 57 R/ AM.SL.B.210 1.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri. Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (par.ug.=8+8) Attacco al binario esistente	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						18,00	146,29	2'633,22
768 / 58 R/ AM.SL.C.210 1.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in opera. Tratto T2/a Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)	2,00	288,72			577,44		
	SOMMANO m					577,44	4,79	2'765,94
	A RIPORTARE							31'865'474,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'865'474,36
	2.8.2 TE Trazione elettrica (SbCat 73)							
769 / 666 NP.I211	Impianti TE - Linea provvisoria - Impianti TE - Linea provvisoria - Tratta S.Rita/Via Larga T2a da Pk 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) a Pk 4+288,72 (VIA CELLINI)					0,26		
	SOMMANO a corpo					0,26	63'439,02	16'494,15
770 / 669 NP.I212	Impianti TE - Tratta S.Rita/Via Larga T2a da Pk 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) a Pk 4+288,72 (VIA CELLINI)					0,26		
	SOMMANO a corpo					0,26	357'321,22	92'903,52
771 / 672 NP.I213	Impianti TE - Raccordo linea esistente Tratta S.Rita/Via Larga T2a da Pk 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) a Pk 4+288,72 (VIA CELLINI)					0,26		
	SOMMANO a corpo					0,26	49'744,52	12'933,58
	2.8.3 IS Segnalamento (SbCat 74)							
772 / 678 NP.I214	Riposizionamento segnali e apparati segnalamento - Tratta S.Rita/Via Larga T2a da Pk 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) a Pk 4+288,72 (VIA CELLINI)					0,26		
	SOMMANO a corpo					0,26	94'966,71	24'691,34
	2.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie (SbCat 75)							
773 / 679 NP.I215	Opere complementari - cavo TLC Tratta S.Rita/ Via Larga - Reti trasmissione: telefonia-cavi fo T2a da Pk 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) a Pk 4+288,72 (VIA CELLINI)					0,26		
	SOMMANO a corpo					0,26	62'631,92	16'284,30
	2.8.5 Demolizioni (SbCat 76)							
774 / 91 R/ AM.RO.I.210 1.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (par.ug.=2,00+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,31	61,24
775 / 92 R/ AM.RO.L.210 1.A	Taglio con cannelo, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera. 1 taglio ogni 12 mt per 2 rotaie Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) *(par.ug.=2*24,00)	48,00				48,00		
	A RIPORTARE					48,00		32'028'842,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,00		32'028'842,49
	SOMMANO cadauno					48,00	3,99	191,52
776 / 93 R/ AM.BN.C.51 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)		288,72			288,72		
	SOMMANO m					288,72	6,39	1'844,92
777 / 94 R/ AM.ML.O.21 01.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, trasporto, scarico, compreso il conferimento a recupero/in discarica delle traverse o traversoni in c.a.p. tolte d'opera fuori uso, classificate rifiuto, di qualsiasi tipo e peso provenienti dai lavori. interasse 0.66 m Traverse vecchie rimosse Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)					438,00		
	SOMMANO cadauno					438,00	3,73	1'633,74
778 / 95 R/ AM.ML.N.210 1.A	Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di unghessa fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso"). 60.34 kg/m = 0.06 t/m Rotaie vecchie rimosse Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)	2,00	288,72		0,060	34,65		
	SOMMANO ton					34,65	4,25	147,26
779 / 96 R/ AM.ML.G.21 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. 60.34 kg/m = 0.06 t/m Rotaie vecchie rimosse Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)	2,00	288,72		0,060	34,65		
	SOMMANO ton					34,65	3,19	110,53
780 / 97 R/ AM.ML.O.21 02.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, scarico e onere per il conferimento in discarica per rifiuti non pericolosi del pietrisco tolto d'opera, anche misto ... te dai lavori, non contenente amianto, non riutilizzabile e classificato rifiuto (cod. CER 170508), escluso il trasporto Area 1,00 m ² /m Pietrisco rimosso - 1,60 Ton/m ³ Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)							
	A RIPORTARE							32'032'770,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'032'770,46
	SOMMANO ton	1,60	288,72		1,300	600,54		
						600,54	26,48	15'902,30
781 / 98 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie vecchie rimosse - peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)	2,00	288,72	10,000	0,060	346,46		
	SOMMANO ton/km					346,46	0,30	103,94
782 / 99 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie vecchie rimosse - peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) (larg.=60,00-10,00)	2,00	288,72	50,000	0,060	1'732,32		
	SOMMANO ton/km					1'732,32	0,04	69,29
783 / 100 R/ AM.TM.D.21 02.C	Trasporto delle materie di risulta - terrose o ghiaiose nonché del pietrisco - tolte d'opera classificate rifiuto/riutilizzabili provenienti dai lavori, per il conferimento a discarica ... riutilizzo, utilizzando mezzi stradali di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità, fino a 50 km dal luogo di carico. Pietrisco rimosso - Area 1,30 m ² /m - 1,60 Ton/m ³ Tratta T2/a da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)	1,60	288,72		1,300	600,54		
	SOMMANO ton					600,54	4,00	2'402,16
784 / 101 R/ BA.DE.B.010 3.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell' ... e compensata l'effettuazione del test di cessione e analisi dell'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	955,25	1'910,50
785 / 680 NP.I216	Impianti TE - Demolizione Tratta S.Rita/Via Larga T2a da Pk 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) a Pk 4+288,72 (VIA CELLINI)					0,26		
	SOMMANO a corpo					0,26	136'787,35	35'564,71
	A RIPORTARE							32'088'723,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'088'723,36
	2.9 MONITORAGGI (Cat 18) 2.9.1 Monitoraggio fabbricati (SbCat 77)							
786 / 692 R/ IG.EP.A.301 5.A- B	Fornitura ed installazione di stazione di convergenza. Nel prezzo della presente voce è compresa e compensata la strumentazione necessaria per la misura delle deformazioni da eseguirsi e la messa in opera di n. 1 mira ottica esclusa l'eventuale fornitura e messa in opera del chiodo 31,18 euro/cad. 1.9.1.1 Fornitura e installazione di stazione di convergenza (CTC) *(par.ug.=127,00*0,2)	25,40				25,40		
	SOMMANO cad					25,40	51,42	1'306,07
787 / 693 NP.M001	Fornitura e installazione di clinometro biassiale da parete con trasduttore di tipo elettrolitico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche: campo di lettura +/- 10° da ... to dello strumento entro una cassetta di protezione, il cavo elettrico di collegamento e la cassetta di centralizzazione 1.9.1.2 Fornitura e installazione di clinometro biassiale da parete (CLW) *(par.ug.=34,00*0,2)	6,80				6,80		
	SOMMANO cad					6,80	644,58	4'383,14
788 / 694 NP.M002	"Fornitura e installazione di basi calibrate in lega leggera microfusa per deformometro elettronico rimovibile da installare a cavallo di lesioni e fessure in opere murarie. il def ... trezzatura per il fissaggio e l'installazione della strumentazione; - l'eventuale protezione contro urto accidentale. " 1.9.1.3 Fornitura e installazione di fessurimetro elettrico (FSW) *(par.ug.=51,00*0,2)	10,20				10,20		
	SOMMANO cad					10,20	107,43	1'095,79
789 / 695 NP.M003	"Fornitura e posa in opera di vibrometro triassiale con acquisizione dati in continuo. lo strumento sarà composto da un'unità di amplificazione per frequenze da 1 Hz ad almeno 250 ... nere e manutenzione necessari per dare lo strumento in opera perfettamente funzionante per tutta la durata dei lavori." 1.9.1.4 Fornitura e installazione di vibrometro triassiale (VB3) *(par.ug.=17,00*0,2)	3,40				3,40		
	SOMMANO cad					3,40	4'512,05	15'340,97
790 / 696 NP.M004	Fornitura ed installazione di riscontro metallico per la livellazione costituito da tondino metallico ad aderenza migliorata (f = 20mm) con la testa filettata e protezione anticorr ... ogni opera civile e quant'altro per dare la strumentazione perfettamente efficiente, escluso il pozzetto di protezione 1.9.1.5 Fornitura e posa punti di livellazione topografica (L) *(par.ug.=216,00*0,2)	43,20				43,20		
	A RIPORTARE					43,20		32'110'849,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,20		32'110'849,33
	SOMMANO cad					43,20	64,47	2'785,10
791 / 697 E/ A02.010.020	Compenso per prestazioni a tecnici specializzati, per ogni ciclo di lettura della strumentazione geotecnica, compresi costi di spostamento tra siti diversi, spese di viaggio e permanenza 1.9.1.6 Acquisizione ed interpretazione misure da strumentazione di monitoraggio *(par.ug.=609,00* 0,2)	121,80				121,80		
	SOMMANO cad					121,80	200,00	24'360,00
	2.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale (SbCat 79)							
792 / 483 R/ BA.RP.B.010 9.A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 Da Pk. 4+080.00 a Pk. 4+120.173 capisaldi					24,00		
	SOMMANO CAD					24,00	143,82	3'451,68
793 / 488 R/ IG.EP.A.301 1.B	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo Da Pk. 4+080.00 a Pk. 4+120.173 estensimetri					30,00		
	SOMMANO CAD					30,00	361,74	10'852,20
794 / 490 R/ BA.RP.E.310 0.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte Da Pk. 4+080.00 a Pk. 4+120.173 mire ottiche					100,00		
	SOMMANO CAD					100,00	58,37	5'837,00
	2.9.4 Monitoraggi geotecnici (SbCat 80)							
795 / 682 R/ IG.EP.A.201 8.A	Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure.					138,00		
	SOMMANO CAD					138,00	163,77	22'600,26
796 / 683 R/ IG.GG.O.300 2.C	Sistemazione della bocca foro. Sovrapprezzo per pozzetto con chiusino pesante carrabile.					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	54,93	109,86
797 / 684 R/ IG.GG.P.100 1.A	Cassette catalogatrici. Per ogni cassetta.					11,00		
	SOMMANO CAD					11,00	23,49	258,39
	A RIPORTARE							32'181'103,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'181'103,82
798 / 685 R/ IG.GG.P.200 2.B	Sondaggio a carotaggio continuo. Per profondità oltre 20 m e fino a 40 m.		20,00			20,00		
	SOMMANO M					20,00	66,62	1'332,40
799 / 686 R/ IG.GG.P.200 2.A	Sondaggio a carotaggio continuo. Per profondità da 0 m a 20 m.		35,00			35,00		
	SOMMANO M					35,00	49,40	1'729,00
800 / 687 R/ IG.EP.A.300 1.A	Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Compenso installazione.					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	114,59	229,18
801 / 688 R/ IG.EP.A.300 1.B	Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Lunghezza tubo cieco.		15,00			15,00		
	SOMMANO M					15,00	8,04	120,60
802 / 689 R/ IG.GG.C.200 2.A	Postazione per sondaggio. Compenso base.					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	142,78	285,56
803 / 690 R/ IG.EP.A.300 1.C	Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Lunghezza tubo finestrato		40,00			40,00		
	SOMMANO M					40,00	10,82	432,80
804 / 691 R/ IG.GG.C.200 1.A	Compenso per la preparazione delle attrezzature per sondaggi. Compenso per l'approntamento delle attrezzature, a corpo					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	810,85	810,85
	3 - INTERRAMENTO TRATTA T2/b (VIA LARGA) - Da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (SpCat 3)							
	3.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI (Cat 20)							
	3.1.1 Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 88)							
805 / 528 R/ BA.OB.A.010 1.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni da Pk.4+291.81 a pk. 4+549.30 *(H/peso=3707,60+2127,58)				5835,180	5'835,18		
	SOMMANO M2					5'835,18	0,28	1'633,85
	A RIPORTARE							32'187'678,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'187'678,06
806 / 529 R/ BA.OB.B.010 1.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua da Pk.4+291.81 a pk. 4+549.30 (H/peso=3707,60+2127,58)				5835,180	5'835,18		
	SOMMANO M2					5'835,18	0,31	1'808,91
807 / 530 R/ BA.OB.B.010 2.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua da Pk.4+291.81 a pk. 4+549.30 *(lung.=1/(2*2)) Ricerca ordigni - perforazione maglia 2*2 - (1/2 area senza acqua) *(lung.=1/(2*2))		0,25	2127,580	3,000	1'595,69		
		0,50	0,25	3707,600	10,000	4'634,50		
	SOMMANO M					6'230,19	2,47	15'388,57
808 / 531 R/ BA.OB.B.010 2.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua da Pk.4+291.81 a pk. 4+549.30 Ricerca ordigni - perforazione maglia 2*2 - (1/2 area con acqua) *(lung.=1/(2*2))		0,25	3707,600	10,000	4'634,50		
	SOMMANO M					4'634,50	5,50	25'489,75
	3.2 OPERE CIVILI (Cat 21) 3.2.1 Scavi e movimenti terra (SbCat 89)							
809 / 9 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 1,60 Ton/m³ Terre da scavo diaframmi e pali da pk 4286.587 a pk 4337.354 nord sud da pk 4337.354 a pk 4438.231 nord sud da pk 4438.231 a pk 4549.300 nord sud	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	110,00 112,00 101,00 105,00 111,07 11,07	18,000 18,000 16,600 12,600 14,500 14,500	1,000 1,000 2,810 2,810 1,000 1,000	3'168,00 3'225,60 7'537,99 5'948,21 2'576,82 256,82		
	SOMMANO TO					22'713,44	11,00	249'847,84
810 / 10 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 km Terre da scavo diaframmi e pali Vedi voce n° 9 [TO 22 713.44]					681'403,20		
	SOMMANO TKM					681'403,20	0,11	74'954,35
811 / 11 R/ BA.MT.A.300	Scavo a sezione obbligatoria e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m							
	A RIPORTARE							32'555'167,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'555'167,48
3.A	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - 20% Vedi tabulati	0,20			2724,730	544,95		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - 20% Vedi tabulati	0,20			5250,540	1'050,11		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 - 20% Vedi tabulati	0,20			6175,580	1'235,12		
	SOMMANO m3					2'830,18	3,27	9'254,69
812 / 12 R/GC.SC.A.5 02.D	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo. Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - 80% Vedi tabulati	0,80			2724,730	2'179,78		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - 80% Vedi tabulati	0,80			5250,540	4'200,43		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 - 80% Vedi tabulati	0,80			6175,580	4'940,46		
	SOMMANO m3					11'320,67	7,97	90'225,74
813 / 13 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 Vedi tabulati				2724,730	2'724,73		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 Vedi tabulati				5250,540	5'250,54		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 Vedi tabulati				6175,580	6'175,58		
	SOMMANO M3					14'150,85	0,26	3'679,22
814 / 14 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 1,60 Ton/m³ Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35- 90% del materiale scavato	0,90	1,60		2724,730	3'923,61		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14- 90% del materiale scavato	0,90	1,60		5250,540	7'560,78		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30- 90% del materiale scavato	0,90	1,60		6175,580	8'892,84		
	SOMMANO TO					20'377,23	11,00	224'149,53
815 / 15 R/ BA.DE.C.010	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Peso specifico 1,60 Ton/m³							
	A RIPORTARE							32'882'476,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'882'476,66
3.A	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35- 10% del materiale scavato	0,10	1,60		2724,730	435,96		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14- 10% del materiale scavato Vedi tabulati	0,10	1,60		5250,540	840,09		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30- 10% del materiale scavato	0,10	1,60		6175,580	988,09		
	SOMMANO TO					<u>2'264,14</u>	40,40	91'471,26
816 / 16 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 Km Peso specifico 1,60 Ton/m³ Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35	1,00	30,00	1,600	2724,730	130'787,04		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14	1,00	30,00	1,600	5250,540	252'025,92		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30	1,00	30,00	1,600	6175,580	296'427,84		
	SOMMANO TKM					<u>679'240,80</u>	0,11	74'716,49
	3.2.2 Opere provvisionali (SbCat 90)							
817 / 378 R/BA.PD.A.3 10.C	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 100 cm Da Pk 4+291.810 a pk 4+300.823 - Via cellinii lato nord		8,13		18,000	146,34		
			7,50		18,000	135,00		
			7,50		18,000	135,00		
	lato sud		10,30		18,000	185,40		
			7,50		18,000	135,00		
			11,30		18,000	203,40		
	Parziale M2					<u>940,14</u>		
	da pk 4+300.823 a pk 4+337.354 lato nord	2,00	10,20		18,000	183,60		
			2,50		18,000	90,00		
			5,80		18,000	104,40		
			19,95		18,000	359,10		
	lato sud		7,50		18,000	135,00		
			21,80		18,000	392,40		
			5,00		18,000	90,00		
			5,75		18,000	103,50		
	Parziale M2					<u>1'458,00</u>		
	da pk 4+438.231 a pk 4+549.300 lato nord		111,07		14,500	1'610,52		
	lato sud *(lung.=15,19+21,80*3+17,52)		98,11		14,500	1'422,60		
	nicchie lato sud	4,00	5,00		14,500	290,00		
	Parziale M2					<u>3'323,12</u>		
	SOMMANO M2					<u>5'721,26</u>	155,35	888'797,74
	A RIPORTARE							33'937'462,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'937'462,15
818 / 379 R/BA.PD.A.3 04.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 800 mm Da Pk 4+337.355 a Pk 4+438.232 lato nord lato sud	101,00 105,00			18,000 18,000	1'818,00 1'890,00		
	SOMMANO M					3'708,00	93,31	345'993,48
819 / 380 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk 4+291.810 a Pk 4+549.300 Vedi voce n° 378 [M2 5 721.26] Vedi voce n° 379 [M 3 708.00] *(larg.=(3,1416* ,80^2)/4)				1,000 0,503	120,000 120,000	686'551,20 223'814,88	
	SOMMANO KG					910'366,08	1,00	910'366,08
820 / 385 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Da Pk 4+337.355 a Pk 4+438.232 puntoni definitivi	16,00 2,00	5,20 6,00	0,500 0,500	0,500 0,500	20,80 3,00		
	SOMMANO M3					23,80	111,29	2'648,70
821 / 386 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Da Pk 4+337.355 a Pk 4+438.232 puntoni definitivi *(larg.=(3*,50)) puntoni definitivi *(larg.=(3*,50))	16,00 2,00	5,20 6,00	1,500 1,500		124,80 18,00		
	SOMMANO M2					142,80	16,40	2'341,92
822 / 436 R/ BA.ME.A.100 6.F	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere Puntoni provvisori in fase di scavo da pk 4+291.810 a pk 4+337.354 primo ordine D219.10x10xi6 secondo ordine D323.90x10xi6 terzo ordine D323.90x10xi6	8,00 8,00 8,00	6,50 6,50 6,50		51,600 77,400 77,400	2'683,20 4'024,80 4'024,80		
	Parziale KG					10'732,80		
	da pk. 4+337.354 a pk 4+438.231 ordine intermedio D323.9x8xi3	33,00	6,00		77,400	15'325,20		
	Parziale KG					15'325,20		
	da Pk 4+438.231 a pk 4+549.300	23,00	6,50		51,600	7'714,20		
	Parziale KG					7'714,20		
	aumento percentuale per fazzoletti, ecc. *(H/ peso=1/100)	20,00	33772,20		0,010	6'754,44		
	Parziale KG					6'754,44		
	A RIPORTARE					40'526,64		35'198'812,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40'526,64		35'198'812,33
	SOMMANO KG					40'526,64	1,93	78'216,42
	3.2.3 Fondazioni (SbCat 91)							
823 / 397 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Da Pk 4+291.81 a Pk 4+549.30 magro di fondazione magro di fondazione nicchie	10,00	257,49 3,20	6,500 0,800	0,150 0,150	251,05 3,84		
	SOMMANO M3					254,89	80,31	20'470,22
824 / 398 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² Da Pk 4+291.81 a Pk 4+549.30 soletta di fondo soletta di fondo in corrispondenza delle nicchie	10,00	257,49 3,20	6,500 0,800	0,600 0,600	1'004,21 15,36		
	SOMMANO M3					1'019,57	121,28	123'653,45
825 / 399 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk 4+291.81 a Pk 4+549.30 Vedi voce n° 398 [M3 1 019.57]				125,000	127'446,25		
	SOMMANO KG					127'446,25	1,00	127'446,25
	3.2.4 Elevazioni (SbCat 92)							
826 / 403 R/BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Da Pk 4+291.81 a Pk 4+549.30 lato nord lato sud nicchie lato sud	10,00	258,62 257,75 2,00	0,800		258,62 257,75 16,00		
	SOMMANO M					532,37	15,91	8'470,01
827 / 444 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² da Pk.4+299.603 a Pk.4+337.354 lato nord *(larg.=(6,97+7,53)/2) lato sud *(larg.=(6,97+7,53)/2) *(par.ug.=2*2) correa nord correa sud	2,00 4,00	33,00 2,50 33,00 0,80 42,45 40,55	7,250 6,970 7,250 7,530 1,400 1,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,600 0,600	95,70 13,94 95,70 9,64 35,66 34,06		
	Parziale M3					284,70		
	da Pk 4+337.354 a Pk 4+438.231 fodere nord *(larg.=(5,23+4,54)/2) fodere sud *(larg.=(5,23+4,54)/2) fodere nicchie *(par.ug.=4*2) correa nord correa sud	8,00	101,30 101,30 0,80 100,90 107,25	4,885 4,885 5,230 1,150 1,150	0,450 0,450 0,450 1,900 1,900	222,68 222,68 15,06 220,47 234,34		
	A RIPORTARE					1'199,93		35'557'068,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'199,93		35'557'068,68
	Parziale M3					915,23		
	da Pk 4+438.231a Pk 4+549.300							
	fodere nord *(larg.=(6,84+6,78)/2)		111,07	6,810	0,400	302,55		
	fodere sud *(larg.=(6,48+6,78)/2)		111,69	6,630	0,400	296,20		
	nicchie *(par.ug.=4*2)	8,00	0,80	6,780	0,400	17,36		
	correa nord		111,07	1,400	0,600	93,30		
	correa sud		111,07	1,400	0,600	93,30		
	correa nicchie *(par.ug.=4*2)	8,00	0,80	1,400	0,600	5,38		
	Parziale M3					808,09		
	attraversamento pista ciclabile Pk.4+497.667							
	soletta			46,738	0,500	23,37		
	parapetto	2,00	9,65	1,100	0,200	4,25		
	Parziale M3					27,62		
	SOMMANO M3					2'035,64	121,28	246'882,42
828 / 445 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk 4+299.603 a Pk 4+337.354 Acciaio per cls in elevazione Vedi voce n° 444 [M3 2 035.64]				150,000	305'346,00		
	SOMMANO KG					305'346,00	1,00	305'346,00
829 / 446 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 da Pk.4+299.603 a Pk.4+337.354							
	fodere lato nord *(H/peso=(6,96+7,53)/2)		37,75		7,245	273,50		
	nicchia lato nord	2,00	2,50		7,530	37,65		
	correa nord	2,00		42,350	0,600	50,82		
		2,00		1,400	0,600	1,68		
	fodere sud *(H/peso=(6,96+7,53)/2)		37,75		7,245	273,50		
	nicchie sud	2,00	0,80		7,530	12,05		
	correa sud	2,00	40,55		0,600	48,66		
		2,00		1,400	0,600	1,68		
	Parziale M2					699,54		
	da Pk 4+337.354 a Pk 4+438.231							
	fodere lato nord *(H/peso=(5,23+4,54)/2)		100,88		4,885	492,80		
	correa nord	2,00	100,88		1,900	383,34		
		2,00		1,150	1,900	4,37		
	fodere lato sud *(H/peso=(5,23+4,54)/2)		107,25		4,885	523,92		
	correa lato sud	2,00	107,25		1,900	407,55		
		2,00		1,150	1,900	4,37		
	Parziale M2					1'816,35		
	da Pk 4+438.231 a Pk 4+549.300							
	fodere lato nord *(H/peso=(6,84+6,78)/2)		111,07		6,810	756,39		
	correa nord	2,00	111,07		0,600	133,28		
		2,00		1,400	0,600	1,68		
	fodere lato sud *(H/peso=(6,84+6,78)/2)		117,35		6,810	799,15		
	correa lato sud	2,00	117,35		0,600	140,82		
		2,00		1,400	0,600	1,68		
	Parziale M2					1'833,00		
	attraversamento pista ciclabile Pk.4+497.667							
	soletta - faccia inferiore				28,159	28,16		
	soletta - pareti laterali		32,03		0,500	16,02		
	parapetto *(par.ug.=2*2)	4,00	2,95		1,100	12,98		
	parapetto *(par.ug.=2*2)	4,00		0,200	1,100	0,88		
	A RIPORTARE					4'406,93		36'109'297,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'406,93		36'109'297,10
	Parziale M2					58,04		
	SOMMANO M2					4'406,93	16,40	72'273,65
830 / 460 R/BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili da Pk.4+299.603 a Pk.4+549.300 parapetto lato nord parapetto lato sud		250,00 250,00	1,100 1,100	30,000 30,000	8'250,00 8'250,00		
	SOMMANO KG					16'500,00	2,11	34'815,00
3.2.6 Impermeabilizzazioni (SbCat 94)								
831 / 539 R/GC.IP.A.6 01.B	Manto impermeabile a doppio strato, compartimentato e iniettabile, costituito da un doppio strato di fogli a base di cloruro polivinile plastificato dell da pk 4+291.81 a pk 4+549.30 attraversamento ciclo pedonale attraversamento via cellini	1,10 1,10		50,000 230,000		55,00 253,00		
	SOMMANO M2					308,00	25,36	7'810,88
832 / 540 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de da pk 4+291.81 a pk. 4+549.30 strato protettivo su manto impermeabile attraversamento ciclo pedonale attraversamento via cellini	1,10 1,10		50,000 230,000		55,00 253,00		
	SOMMANO M2					308,00	2,91	896,28
833 / 1344 R/BA.OP.A.3 17.A	Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250. massetto di protezione sp.= 5cm			308,000		308,00		
	SOMMANO M2					308,00	5,91	1'820,28
834 / 1347 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Armatura massetto di protezione - rete elettrosaldata D6/20*20			308,000	2,220	683,76		
	SOMMANO KG					683,76	1,00	683,76
3.2.7 Coperture (SbCat 95)								
835 / 466 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Tratta in trincea 2 - sottovia Via Cellini							
	A RIPORTARE							36'227'596,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'227'596,95
	magro di fondazione *(lung.=(17,20+12,60)/2)		14,90	7,400	0,150	16,54		
	SOMMANO M3					16,54	80,31	1'328,33
836 / 467 R/BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ² Tratta in trincea 2 - sottovia Via Cellini soletta di fondazione *(lung.=(16,90+12,30)/2)		14,60	7,100	0,600	62,20		
	SOMMANO M3					62,20	112,62	7'004,96
837 / 468 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² Tratta in trincea 2 - sottovia Via Cellini piedritti piedritti soletta superiore *(lung.=(16,90+12,30)/2) parapetto W parapetto E		16,90 12,60 14,60 7,50 7,00	7,000 7,000 7,100 1,200 1,200	0,700 0,700 0,500 0,200 0,200	82,81 61,74 51,83 1,80 1,68		
	Parziale M3					199,86		
	SOMMANO M3					199,86	121,28	24'239,02
838 / 469 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Tratta in trincea 2 - sottovia Via Cellini Vedi voce n° 467 [M3 62.20] Vedi voce n° 468 [M3 199.86]				140,000 145,000	8'708,00 28'979,70		
	SOMMANO KG					37'687,70	1,00	37'687,70
839 / 470 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Tratta in trincea 2 - sottovia Via Cellini soletta di fondazione - facce laterali *(lung.=7,35+16,90+12,30+7,60) piedritto lato nord piedritto lato sud soletta superiore - faccia inferiore *(lung.=(16,42+12,73)/2) soletta superiore - facce laterali *(lung.=7,35+16,90+7,51+12,30) parapetto W parapetto E	2,00 2,00 2,00 2,00	44,15 16,90 12,60	0,720 0,720	0,600 7,100 7,100 7,100 5,700	26,49 239,98 10,22 178,92 10,22 83,11 22,03 18,00 0,48 16,80 0,24		
	SOMMANO M2					606,49	16,40	9'946,44
	3.2.8 Demolizioni (SbCat 96)							
	A RIPORTARE							36'307'803,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'307'803,40
840 / 451 R/BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione fognatura Via Cellini *(H/peso=(5,2546-2,5208))		25,00		2,734	68,35		
	SOMMANO M3					68,35	45,34	3'098,99
841 / 1361 R/ BA.DE.B.010 3.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa test di cessione materiali				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	955,25	955,25
842 / 1362 R/ BA.DE.B.010 3.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero test di cessione				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	328,15	328,15
843 / 1363 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. conferimento a discarica			68,350	2,200	150,37		
	SOMMANO TO					150,37	11,00	1'654,07
844 / 1364 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). trasporto a discarica			150,370	35,000	5'262,95		
	SOMMANO TKM					5'262,95	0,11	578,92
	3.2.9 Vasca di aggotamento (SbCat 97)							
845 / 437 R/BA.PD.A.3 10.C	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 100 cm Da Pk 4+291.810 a pk 4+300.823 - Via cellinii lato nord		8,13		18,000	146,34		
			7,50		18,000	135,00		
			7,50		18,000	135,00		
	lato sud		10,30		18,000	185,40		
			7,50		18,000	135,00		
			11,30		18,000	203,40		
	Parziale M2					940,14		
	da pk 4+300.823 a pk 4+337.354 lato nord		10,20		18,000	183,60		
		2,00	2,50		18,000	90,00		
			5,80		18,000	104,40		
			19,95		18,000	359,10		
	lato sud		7,50		18,000	135,00		
			21,80		18,000	392,40		
			5,00		18,000	90,00		
			5,75		18,000	103,50		
	A RIPORTARE					2'398,14		36'314'418,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'398,14		36'314'418,78
	Parziale M2					1'458,00		
	SOMMANO M2					2'398,14	155,35	372'551,05
846 / 438 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Da Pk 4+299.603 a Pk 4+333.403 magro di fondazione		33,80 5,80	6,500 2,500	0,150 0,150	32,96 2,18		
	Parziale M3					35,14		
	SOMMANO M3					35,14	80,31	2'822,09
847 / 439 R/BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ² Da Pk 4+299.603 a Pk 4+333.403 soletta di fondo		33,80 5,80	6,500 2,500	0,600 0,600	131,82 8,70		
	Parziale M3					140,52		
	SOMMANO M3					140,52	112,62	15'825,36
848 / 440 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² da Pk.4+299.603 a Pk.4+333.403 pareti in elevazione	2,00 2,00 2,00	33,80 2,50 5,70	3,000 3,000 3,000	0,400 0,400 0,400	81,12 6,00 13,68		
	Parziale M3					100,80		
	soletta superiore		33,80 5,80	6,500 2,500	0,600 0,600	131,82 8,70		
	Parziale M3					140,52		
	SOMMANO M3					241,32	121,28	29'267,29
849 / 441 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 da Pk.4+299.603 a Pk.4+333.403 soletta di fondazione	2,00		6,500	0,600	7,80		
	Parziale M2					7,80		
	elevazione	2,00 2,00		5,700 12,000 2,500 5,000 16,000 33,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	34,20 36,00 15,00 15,00 48,00 99,00		
	Parziale M2					247,20		
	soletta superiore			33,000 5,000	5,700 2,500	188,10 12,50		
	A RIPORTARE					455,60		36'734'884,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					455,60		36'734'884,57
	Parziale M2	2,00		6,500	0,600	7,80		
	SOMMANO M2					208,40		
						463,40	16,40	7'599,76
850 / 442 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 439 [M3 140.52] Vedi voce n° 440 [M3 241.32] Vedi voce n° 437 [M2 2 398.14]					130,000	18'267,60	
						150,000	36'198,00	
						125,000	299'767,50	
	SOMMANO KG					354'233,10	1,00	354'233,10
851 / 443 R/BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm da Pk.299.603 a Pk.4+333.403 cordone bentonitico		85,60				85,60	
	SOMMANO M					85,60	15,91	1'361,90
	3.2.10 Sifone idraulico (SbCat 98)							
852 / 452 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Sifone idraulico Pk. 4+296.063 cls magro cameretta nord cls magro cameretta sud		7,50 7,60	3,600 6,100	0,150 0,150	4,05 6,95		
	SOMMANO M3					11,00	80,31	883,41
853 / 453 R/BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ² Sifone idraulico Pk. 4+296.063 soletta di fondazione cameretta nord soletta di fondazione cameretta sud		7,20 3,15 4,15 5,80	3,300 5,800 5,800 0,600	0,400 0,400 0,400 0,400	9,50 7,31 9,63 1,39		
	SOMMANO M3					27,83	112,62	3'134,21
854 / 454 R/BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Sifone idraulico Pk. 4+296.063 cameretta nord cameretta sud *(lung.=26,20+4,30*2)		21,00 34,80			21,00 34,80		
	SOMMANO M					55,80	15,91	887,78
855 / 455 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² Sifone idraulico Pk. 4+296.063 cameretta nord - piedritti	2,00 2,00	7,20 2,50	0,400 0,400	2,800 2,800	16,13 5,60		
	A RIPORTARE					21,73		37'102'984,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,73		37'102'984,73
	cameretta nord - soletta		7,20	3,300	0,400	9,50		
	cameretta nord - botola		4,00	0,150	2,300	1,38		
	Parziale M3					32,61		
	cameretta sud - piedritti *(par.ug.=2*2)	4,00	7,30	4,600	0,400	53,73		
		2,00	3,15	1,000	0,400	2,52		
			4,60	5,000	0,400	9,20		
			5,60	5,000	0,400	11,20		
	cameretta sud - soletta		7,30	5,800	0,400	16,94		
	cameretta sud - soglia		5,00	1,300	0,400	2,60		
	botola manutenzione *(lung.=3,1416/4)*(larg.=(1^2-0,70^2))		0,79	0,510	2,300	0,93		
	botola pompe	3,00	4,00	0,150	2,300	4,14		
	Parziale M3					101,26		
	canna d'attraversamento	2,00	18,00	2,150	0,300	23,22		
		2,00	18,00	1,500	0,300	16,20		
			18,00	1,500	0,150	4,05		
	Parziale M3					43,47		
	SOMMANO M3					177,34	121,28	21'507,80
856 / 456 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Sifone idraulico Pk. 4+296.063 Acciaio per cls in fondazione Vedi voce n° 453 [M3 27.83] Acciaio cls in elevazione Vedi voce n° 455 [M3 177.34]							
	SOMMANO KG					28'445,50	1,00	28'445,50
857 / 457 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Sifone idraulico Pk. 4+296.063 da Pk.4+299.603 a Pk.4+337.354 casserature cameretta nord	2,00	3,30		0,400	2,64		
		2,00	7,20		0,400	5,76		
	elevazioni	2,00	7,20		2,800	40,32		
		2,00	6,40		2,800	35,84		
		2,00	2,50		2,800	14,00		
		2,00	3,30		2,800	18,48		
	soletta		6,40	2,500		16,00		
		2,00	7,20		0,400	5,76		
		2,00	3,30		0,400	2,64		
	botola	4,00	1,00		2,300	9,20		
		4,00	0,90		2,300	8,28		
	Parziale M2					158,92		
	canna sifone	2,00	18,00		0,300	10,80		
		6,00	18,00		1,500	162,00		
		2,00	18,00		0,300	10,80		
		2,00	18,00		0,700	25,20		
	Parziale M2					208,80		
	casserature cameretta sud	2,00	3,15		0,400	2,52		
		2,00	4,15		0,400	3,32		
		2,00	5,80		0,400	4,64		
		2,00	0,60		0,300	0,36		
		2,00	0,60		5,800	6,96		
	elevazione	4,00	2,35		1,000	9,40		
		4,00	4,60		6,500	119,60		
		2,00	5,00		4,600	46,00		
	A RIPORTARE					560,52		37'152'938,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					560,52		37'152'938,03
	soletta	2,00	5,00		5,600	56,00		
			6,50	5,000		32,50		
		2,00	7,30		0,400	5,84		
		2,00	5,80		0,400	4,64		
	stramazzo	2,00	1,30		5,000	13,00		
	botola *(lung.=3,1416*0,70)		2,20		5,300	11,66		
	(lung.=3,146,90)		2,83		5,300	15,00		
		4,00	3,00		2,300	27,60		
		4,00	3,60		2,300	33,12		
	Parziale M2					392,16		
	SOMMANO M2					759,88	16,40	12'462,03
858 / 458 E/ C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Sifone idraulico Pk. 4+296.063 riempimento cameretta nord riempimento cameretta sud		7,50	7,500	8,000	450,00		
			7,50	10,000	6,500	487,50		
	SOMMANO m³					937,50	46,30	43'406,25
	3.3 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI (Cat 22) 3.3.1 Demolizioni (SbCat 99)							
859 / 499 R/BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da pk.4+291.810 a pk. 4+549.300 demolizione pavimentazione Via cellini			795,000	0,500	397,50		
	SOMMANO M3					397,50	18,08	7'186,80
860 / 500 R/BA.DE.A.5 09.A	Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, dello spessore fino a 10 cm. da pk.4+291.810 a pk. 4+549.300 demolizione fondazione Via cellini			795,000		795,00		
	SOMMANO M2					795,00	5,04	4'006,80
861 / 501 R/BA.DE.A.5 09.B	Sovrapprezzo per demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, per ogni centimetro in più, oltre i 10 cm. da pk.4+291.810 a pk. 4+549.300 sovrapprezzo per 20 cm di demolizione			795,000	10,000	7'950,00		
	SOMMANO M2					7'950,00	0,38	3'021,00
862 / 502 R/BA.DE.A.5 34.A	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 rimozione di segnali rimozione pali			30,000	50,000	1'500,00		
				30,000	100,000	3'000,00		
	A RIPORTARE					4'500,00		37'223'020,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'500,00		37'223'020,91
	rimozione pali generici			50,000	250,000	12'500,00		
	SOMMANO KG					17'000,00	0,03	510,00
863 / 503 R/BA.DE.A.5 45.A	Rimozione d'opera di lastroni o traversole di qualsiasi spessore, per copertura di cunicoli, pozzetti e simili. da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 demolizione di pensilina autobus		5,50	3,000	3,000	49,50		
	SOMMANO M2					49,50	2,44	120,78
864 / 504 R/BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 demolizione generica di manufatti stradali		300,00	0,250		75,00		
	SOMMANO M3					75,00	28,24	2'118,00
	3.3.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali (SbCat 100)							
865 / 471 R/BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo da pk.4+291.810 a pk. 4+549.300 Autobloccante in cls vibrocompresso spessore 8 cm (H/peso=63,814+56,692+56,965)				177,471	177,47		
	SOMMANO M2					177,47	22,98	4'078,26
866 / 472 R/BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ² da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 pista ciclabile / marciapiede Conglomerato cementizio C16/20 N/mm ² Vedi voce n° 471 [M2 177.47]				0,100	17,75		
	SOMMANO M3					17,75	101,07	1'793,99
867 / 473 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 misto granulometrico stabilizzato Vedi voce n° 471 [M2 177.47]					177,47		
	SOMMANO M2					177,47	3,88	688,58
868 / 474 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Vedi voce n° 471 [M2 177.47]				10,000	1'774,70		
	SOMMANO M2					1'774,70	0,19	337,19
	A RIPORTARE							37'232'667,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'232'667,71
869 / 475 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoesonato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 pista ciclabile / marciapiede, Geotessile di separazione Vedi voce n° 471 [M2 177.47]					177,47		
	SOMMANO M2					177,47	2,91	516,44
870 / 476 E/ C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte da pk.4+291.810 a pk. 4+549.300 cordoli fianchi percorso pedonale / pista ciclabile Cordolo prefabbricato 12-16x25	2,00	16,50			33,00		
	SOMMANO m					33,00	32,00	1'056,00
871 / 477 E/ C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm da pk.4+291.810 a pk. 4+549.300 Cordolo in calcestruzzo a sezione rettangolare 15x25x100 cm (no pezzi speciali)		286,00			286,00		
	SOMMANO cad					286,00	13,88	3'969,68
872 / 612 R/BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6cm; con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo 3.3.2.1 PERCORSO PEDONALE Autobloccante in cls vibrocompresso spessore 8 cm pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30 Sovrappasso/ sottopasso ciclopedonale					9,75 28,00 119,60 27,86 20,00 6,98 0,52 48,82		
	SOMMANO m²	30,51	1,600			261,53	22,98	6'009,96
873 / 613 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) 3.3.2.3 PERCORSO PEDONALE Strato di usura in conglomerato bituminoso min 3cm Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35					17,43 97,20		
	A RIPORTARE					114,63		37'244'219,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					114,63		37'244'219,79
	pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30					109,86 193,68		
	SOMMANO M2					418,17	4,32	1'806,49
874 / 614 M/ 1U.04.120.03 50.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; c ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm 3.3.2.3 PISTA CICLABILE Strato di usura in conglomerato bituminoso min 3cm Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35 pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30 Sovrappasso/ sottopasso ciclopedonale		62,55 60,90 111,30	2,500 2,500 2,500		156,38 152,25 278,25 0,52		
	SOMMANO m²					587,40	30,22	17'751,23
875 / 615 M/ 1U.04.120.04 30.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato); PISTA CICLABILE Strato di usura in conglomerato bituminoso min 3cm Vedi voce n° 614 [m² 587.40]					587,40		
	SOMMANO m²					587,40	5,97	3'506,78
876 / 616 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm 3.3.2.4 PISTA CICLABILE / PERCORSO PEDONALE Conglomerato bituminoso min 8 cm Vedi voce n° 613 [M2 418.17] Vedi voce n° 614 [m² 587.40]					418,17 587,40		
	SOMMANO M2					1'005,57	9,75	9'804,31
877 / 617 R/BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2 3.3.2.5 PISTA CICLABILE / PERCORSO PEDONALE Conglomerato cementizio C16/20 N/mm2 Vedi voce n° 612 [m² 261.53] Sovrappasso ciclopedonale *(par.ug.=-7*4,7) Vedi voce n° 613 [M2 418.17] Vedi voce n° 614 [m² 587.40] Sovrappasso ciclopedonale *(par.ug.=-7*4,7)	-32,90 -32,90				91,54 0,080 146,36 205,59 0,080 -2,63		
	Sommano positivi M3 Sommano negativi M3					443,49 -5,26		
	SOMMANO M3					438,23	93,82	41'114,74
878 / 618 R/BA.PS.A.3	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm							
	A RIPORTARE							37'318'203,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'318'203,34
06.A	3.3.2.6 PISTA CICLABILE / PERCORSO PEDONALE Misto granulometrico e stabilizzato Vedi voce n° 612 [m² 261.53] Sovrappasso ciclopedonale *(par.ug.=-7*4,7) Vedi voce n° 613 [M2 418.17] Vedi voce n° 614 [m² 587.40] Sovrappasso ciclopedonale *(par.ug.=-7*4,7)					261,53 -32,90 418,17 587,40 -32,90		
	Sommano positivi M2					1'267,10		
	Sommano negativi M2					-65,80		
	SOMMANO M2					1'201,30	3,88	4'661,04
879 / 619 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Vedi voce n° 618 [M2 1 201.30]				10,000	12'013,00		
	SOMMANO M2					12'013,00	0,19	2'282,47
880 / 620 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de 3.3.2.7 PISTA CICLABILE / PERCORSO PEDONALE Geotessile Vedi voce n° 618 [M2 1 201.30]					1'201,30		
	SOMMANO M2					1'201,30	2,91	3'495,78
881 / 621 E/ C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte 3.3.2.8 CORDOLO FIANCHI PISTA Cordolo prefabbricato 12-16x25 Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35 pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30 Sovrappasso/ sottopasso ciclopedonale		3,25 57,55 60,90 61,70 15,10 30,15			3,25 57,55 60,90 61,70 15,10 30,15		
	SOMMANO m					228,65	32,00	7'316,80
882 / 622 E/ C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm 3.3.2.9 CORDOLO CENTRALE PISTA Cordolo in calcestruzzo a sezione rettangolare 10x25x100 cm (no pezzi speciali) pk 4+288,72 a pk 4+549,30 Sovrappasso/ sottopasso ciclopedonale					232,95 30,15		
	SOMMANO cad					263,10	11,08	2'915,15
	A RIPORTARE							37'338'874,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'338'874,58
883 / 623 E/ C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm 3.3.2.10 CORDOLO GIARDINI E MARCIAPIEDI Cordolo in calcestruzzo a sezione rettangolare 15x25x100 cm (no pezzi speciali) Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35		12,96 57,55 10,35 30,20 17,45 20,21 14,47 13,85 61,32 45,80 2,51 113,50 59,23 39,91			12,96 57,55 10,35 30,20 17,45 20,21 14,47 13,85 61,32 45,80 2,51 113,50 59,23 39,91		
	pk 4+377,35 a pk 4+438,23							
	Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30							
	SOMMANO cad					499,31	13,88	6'930,42
	3.3.3 Segnaletica orizzontale e verticale (SbCat 101)							
884 / 478 E/ C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² da pk.4+291.810 a pk. 4+549.300 SEGNALETICA ORIZZONTALE segnaletica orizzontale per attraversamenti pedonali e zone d'arresto pedonale *(H/peso=25,88+25,79) arresto *(H/peso=1,625+3,450)				51,670 5,075	51,67 5,08		
	SOMMANO m ²					56,75	5,34	303,05
885 / 479 E/ C01.052.010. b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di co ... re di vetro, in quantità di 1,3 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm da pk.4+291.810 a pk. 4+549.300 strisce *(lung.=53,55+50,87+63,33+86,373+30,278)		284,40			284,40		
	SOMMANO m					284,40	0,41	116,60
886 / 480 E/ C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... odice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in							
	A RIPORTARE							37'346'224,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'346'224,65
	lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 SEGNALETICA VERTICALE							
	SOMMANO cad					0,00	28,63	0,00
887 / 481 E/ C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000							
	SOMMANO cad					0,00	63,35	0,00
888 / 482 E/ C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000							
	SOMMANO cad					0,00	5,45	0,00
889 / 624 E/ C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² 3.3.3.1 SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale strisce pedonali ingresso-v. Scandellara	5,00 3,00	1,92 1,80	0,500 0,400		4,80 2,16		
	SOMMANO m ²					6,96	5,34	37,17
890 / 625 E/ C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto 3.3.3.2 SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale logo bici - pk 4+288,72 a pk 4+549,30							
	SOMMANO m ²	18,00	0,10			1,80		
						1,80	3,80	6,84
891 / 626 E/ C01.052.010. b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di co ... re di vetro, in quantità di 1,3 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm 3.3.3.3 Segnaletica orizzontale striscia pista ciclabile - pk 4+288,72 a pk 4+549,30 vedi voce 3.3.2.9 *(par.ug.=232,95+30,15)	263,10				263,10		
	SOMMANO m					263,10	0,41	107,87
	A RIPORTARE							37'346'376,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'346'376,53
892 / 627 E/ C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... odice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm 3.3.3.4 SEGNALETICA VERTICALE Pista ciclabile contigua al marciapiede, alluminio 60 cm - pk 4+288,72 a pk 4+549,30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,63	57,26
893 / 628 E/ C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m 3.3.3.5 Paletto zincato altezza 3m diametro 60mm - pk 4+288,72 a pk 4+549,30 vedi voce 3.3.3.4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,35	126,70
894 / 629 E/ C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio di cartelli 3.3.3.6 vedi voce 3.3.3.4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,45	10,90
	3.3.4 Illuminazione Pubblica (IP) (SbCat 102)							
895 / 630 E/ D04.013.005. a	Palo per illuminazione pubblica, con morsetteria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura su ... NI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 4,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm 3.3.4.1 Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35 pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30					2,00		
						2,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					10,00	394,25	3'942,50
896 / 631 E/ D04.007.075. a	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprat ... lm/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita fino a 39 W 3.3.4.2 Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35 pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30					3,00		
						3,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					12,00	747,90	8'974,80
	A RIPORTARE							37'359'488,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'359'488,69
897 / 632 E/ D04.007.085	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di deriva ... C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W 3.3.4.3 Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35 pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30 SOMMANO cad					3,00 3,00 6,00 <hr/> 12,00	119,30	1'431,60
898 / 633 B/DI.03.01	Dado di fondazione o plinto di ancoraggio pali eseguito con calcestruzzo dosato 300/32,5R, compreso il relativo scavo a sezione obbligata ed il necessario foro di raccordo, dimensioni cm 80x80x80 3.3.4.4 Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35 pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+549,30 SOMMANO m					2,00 2,00 6,00 <hr/> 10,00	137,80	1'378,00
899 / 636 B/DI.04	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, delle dimensioni di cm 36x36x36, posto in opera su fondazione di calcestruzzo dosato a 250 kg tipo 32,5R compreso lo scav ... raccordo al palo, la sigillatura di queste e l'idonea botola di copertura carrabile con telaio e contro telaio in ferro 3.3.4.5 pk 4+288,72 a viadotto Ciclabile sotto il viadotto da viadotto a 4+549,30 SOMMANO m					2,00 2,00 8,00 <hr/> 12,00	132,50	1'590,00
	3.3.5 Opere a verde (SbCat 103)							
900 / 130 R/ OM.OP.H.3 10.E	Fornitura e posa a dimora di piante: Viburnus tinus h = 60/70 cm nr. 3/ml (par.ug.=21*3) SOMMANO CAD	63,00				63,00 <hr/> 63,00	25,97	1'636,11
901 / 131 A/F.02.014.b	PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO Compresa fornitura, posa a dimora, scavo buca, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento, collocamento del p ... fallanze o delle piantine che non avessero attecchito nei primi sei mesi dall'impianto. -tamarix alberello H2150-3,00 M Cercis siliquastrum Syringa					3,00 9,00		
	A RIPORTARE					12,00		37'365'524,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		37'365'524,40
	SOMMANO cadauno					12,00	126,00	1'512,00
902 / 1355 R/BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Sistemazione a prato					504,00		
	SOMMANO m2					504,00	1,97	992,88
903 / 1356 R/ OM.OP.H.3 01.A	Seminagione di scarpate con erbe a radici lunghe. Sistemazione a prato					504,00		
	SOMMANO m2					504,00	0,34	171,36
	3.3.6 Arredo urbano (SbCat 104)							
904 / 634 E/ C03.022.015. b	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm: con bussola: altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg 3.3.5.6 Dissuasore altezza 90, peso 21kg con bussola ingresso pista ciclabile- v. Scandellara					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	310,59	931,77
905 / 635 R/BA.PS.A.3 30.A	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati 3.3.5.11 RECINZIONE PISTA CICLABILE Recinzione rete metallica plastificata elettrosaldati Tratta in trincea - pk 4+500,00 a pk 4+549,30		73,85		1,300	96,01		
	SOMMANO M2					96,01	11,73	1'126,20
906 / 637 P/ 01.A40.A10.0 05	Parapetto in alluminio autoportante idoneo anche per installazioni provvisorie (protezione dei bordi luogo di lavoro in quota) - Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezi ... I rinalzo della piastra in caso di piani irregolari o in pendenza. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria. 3.3.5.12 Mancorrente in acciaio pk 4+500 a pk 4+509,30 pk 4+500 a pk 4+549,30		40,00 49,60			40,00 49,60		
	SOMMANO m					89,60	161,25	14'448,00
907 / 638 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia 3.4.5.13 Intonaco per muro in C.A. - pista ciclabile pk 4+483,8 a pk 4+498,0 Muro in C.A. - scale passerella	2,00 2,00 2,00	1,20 1,20 2,75	14,000 4,650 3,000		33,60 11,16 16,50		
	A RIPORTARE					61,26		37'384'706,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,26		37'384'706,61
	SOMMANO M2					61,26	19,79	1'212,34
	3.3.7 Drenaggi (SbCat 105)							
908 / 237 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
	Trincea drenante L=82 m	1,00	82,00	0,600	0,500	24,60		
	Trincea drenante L=90 m	1,00	90,00	0,600	0,500	27,00		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00	12,00	0,600	1,000	7,20		
		1,00	5,00	0,600	1,000	3,00		
		1,00	2,00	0,600	1,000	1,20		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	3,00	0,600	1,000	1,80		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027	1,00	4,00	0,800	1,500	4,80		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara	1,00	5,00	0,800	1,500	6,00		
	Pozzetto scarico Ø 100 cm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara (lung.=1,00*1,00*3,14)	1,00	3,14		2,000	6,28		
	SOMMANO M3					81,88	3,42	280,03
909 / 238 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
	Trincea drenante L=82 m	1,00	82,00	0,600	0,500	24,60		
	Trincea drenante L=90 m	1,00	90,00	0,600	0,500	27,00		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00	12,00	0,600	1,000	7,20		
		1,00	5,00	0,600	1,000	3,00		
		1,00	2,00	0,600	1,000	1,20		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	3,00	0,600	1,000	1,80		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027	1,00	4,00	0,800	1,500	4,80		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara	1,00	5,00	0,800	1,500	6,00		
	Pozzetto scarico Ø 100 cm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara (lung.=1,00*1,00*3,14)	1,00	3,14		2,000	6,28		
	SOMMANO M3					81,88	0,26	21,29
910 / 239 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	81,88	1,60	30,000		3'930,24		
	SOMMANO TKM					3'930,24	0,11	432,33
	A RIPORTARE							37'386'652,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'386'652,60
911 / 240 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	81,88	1,60			131,01		
	SOMMANO TO					131,01	11,00	1'441,11
912 / 241 R/ OM.OM.F.3 10.A	Formazione di drenaggi e vespai in genere, con pietrame del n. OM.OM.A.101.A Trincea drenante L=82 m	1,00	82,00	0,600	0,500	24,60		
	Trincea drenante L=90 m	1,00	90,00	0,600	0,500	27,00		
	SOMMANO M3					51,60	31,40	1'620,24
913 / 242 R/ FA.IP.F.3002 .B	Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestere 300 gr/m Trincea drenante L=82 m (larg.=0,600+0,50*2)	1,00	82,00	1,600		131,20		
	Trincea drenante L=90 m (larg.=0,60+0,50*2)	1,00	90,00	1,600		144,00		
	SOMMANO M2					275,20	3,33	916,42
914 / 243 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Rinfianco tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00	120,00	6,000	4,500	3'240,00		
		1,00	50,00	6,000	4,500	1'350,00		
		1,00	20,00	6,000	4,500	540,00		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	30,00	6,000	4,500	810,00		
	Rinfianco tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027	1,00	40,00	8,000	5,500	1'760,00		
	Rinfianco tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara	1,00	50,00	8,000	6,000	2'400,00		
	A detrarre volume tubazioni tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara (larg.=0,8*0,8*3,14)	1,00	120,00	2,010		-241,20		
		1,00	50,00	2,010		-100,50		
		1,00	20,00	2,010		-40,20		
	Adeguamento di una caditoia esistente	-1,00	30,00	2,010		-60,30		
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027 (larg.=1,25*1,25*3,14)	1,00	40,00	4,906		-196,24		
	Tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara (larg.=1,5*1,5*3,14)	1,00	50,00	7,065		-353,25		
	Sommano positivi DM3					10'100,00		
	Sommano negativi DM3					-991,69		
	SOMMANO DM3					9'108,31	0,05	455,42
915 / 244	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene							
	A RIPORTARE							37'391'085,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'391'085,79
R/ IT.TU.G.300 3.K	PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 17,9 mm. tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO M					5,00	80,30	401,50
916 / 245 R/ IT.TU.G.300 3.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,1 mm. Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00	12,00			12,00		
		1,00	5,00			5,00		
		1,00	2,00			2,00		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO M					22,00	27,14	597,08
917 / 246 R/ IT.TU.G.300 3.I	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 250 - spessore 14,2 mm. Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO M					4,00	55,02	220,08
918 / 247 R/ BA.MT.A.310 1.A	Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm Ricoprimento tubazioni tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara (H/peso=1,000-0,45-0,30)	1,00	12,00	0,600	0,250	1,80		
		1,00	5,00	0,600	0,250	0,75		
		1,00	2,00	0,600	0,250	0,30		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	3,00	0,600	0,250	0,45		
	tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027 (H/peso=1,500-0,55-0,30)	1,00	4,00	0,800	0,650	2,08		
	tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara (H/peso=1,500-0,60-0,30)	1,00	5,00	0,800	0,600	2,40		
	SOMMANO M3					7,78	16,02	124,64
919 / 248 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Pozzetto scarico Ø 100 cm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara fondo (lung.=6,5*6,5*3,14) pareti (lung.=2,00*6,50*3,14) troncoconico (lung.=((2*6,50*3,14)+(2*4,5*3,14))/2)	1,00	132,67		1,500	199,01		
		1,00	40,82	1,500	12,000	734,76		
		1,00	34,54	1,500	6,000	310,86		
	SOMMANO DM3					1'244,63	0,26	323,60
	A RIPORTARE							37'392'752,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'392'752,69
920 / 249 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Ripristino pavimentazione Posa tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00	12,00	0,600		7,20		
		1,00	5,00	0,600		3,00		
		1,00	2,00	0,600		1,20		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	3,00	0,600		1,80		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027	1,00	4,00	0,800		3,20		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara	1,00	5,00	0,800		4,00		
	Ripristini con esistente					1,60		
	SOMMANO M2					22,00	3,88	85,36
921 / 250 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Ripristino pavimentazione Posa tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00	12,00	0,600		7,20		
		1,00	5,00	0,600		3,00		
		1,00	2,00	0,600		1,20		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	3,00	0,600		1,80		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027	1,00	4,00	0,800		3,20		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara	1,00	5,00	0,800		4,00		
	Ripristini con esistente					1,60		
	SOMMANO M2					22,00	5,48	120,56
922 / 251 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Ripristino pavimentazione spess. cm 7 Posa tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00	12,00	0,600	3,000	21,60		
		1,00	5,00	0,600	3,000	9,00		
		1,00	2,00	0,600	3,000	3,60		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	3,00	0,600	3,000	5,40		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027	1,00	4,00	0,800	3,000	9,60		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara	1,00	5,00	0,800	3,000	12,00		
	Ripristini con esistente	1,60			3,000	4,80		
	SOMMANO M2					66,00	1,10	72,60
	A RIPORTARE							37'393'031,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'393'031,21
923 / 252 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Ripristino pavimentazione Posa tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00 1,00 1,00	12,00 5,00 2,00	0,600 0,600 0,600		7,20 3,00 1,20		
	Adeguamento di una caditoia esistente	1,00	3,00	0,600		1,80		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC027	1,00	4,00	0,800		3,20		
	Scavo per posa tubi PEAD Ø 315 mm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara	1,00	5,00	0,800		4,00		
	Ripristini con esistente					1,60		
	SOMMANO M2					22,00	4,32	95,04
924 / 253 R/FA.TV.D.3 01.A	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine Ripristino segnaletica		20,00			20,00		
	SOMMANO M					20,00	2,41	48,20
925 / 254 R/FA.TV.D.3 01.B	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per scritte, bande e zebature Ripristino segnaletica					10,00		
	SOMMANO M2					10,00	3,25	32,50
926 / 255 R/ OM.CZ.D.31 14.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in - pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm Adeguamento drenaggio Via Scandellara Pozzetti sifonati 40x40 cm sifonati					4,00		
	Adeguamento di una caditoia esistente					1,00		
	SOMMANO CAD					5,00	117,39	586,95
927 / 256 R/ FA.OM.D.31 15.A	Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - caditoia piana in ghisa dim esterne 500x500. Adeguamento drenaggio Via Scandellara Pozzetti sifonati 40x40 cm sifonati					4,00		
	Adeguamento di una caditoia esistente					1,00		
	SOMMANO CAD					5,00	114,96	574,80
	A RIPORTARE							37'394'368,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'394'368,70
928 / 257 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Pozzetto scarico Ø 100 cm per scarico impianto di sollevamento su Via Scandellara					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	157,21	157,21
	3.3.8 Opere stradali (SbCat 106)							
929 / 407 R/ BA.MT.A.300 1.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Rilevazioni desunte da software stradale Via scandellara Via cellini				249,960 126,890	249,96 126,89		
	SOMMANO M3					376,85	1,80	678,33
930 / 408 R/ BA.MT.A.310 3.A	Rilevati stradali realizzati con materiale riciclato proveniente da demolizioni edilizie Rilevazioni desunte da software stradale Via scandellara Via cellini				19,440 10,610	19,44 10,61		
	SOMMANO M3					30,05	6,29	189,01
931 / 409 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Rilevazioni desunte da software stradale Via scandellara *(lung.=344,860+41,780) Via cellini *(lung.=193,720+22,860)		386,64 216,58			386,64 216,58		
	SOMMANO M2					603,22	4,32	2'605,91
932 / 410 R/BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm Rilevazioni desunte da software stradale Via scandellara *(lung.=344,860+41,780) Via cellini *(lung.=193,720+22,860)		386,64 216,58			386,64 216,58		
	SOMMANO M2					603,22	1,40	844,51
933 / 411 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Rilevazioni desunte da software stradale Via scandellara *(H/peso=344,860+41,780) Via cellini *(H/peso=193,720+22,860)				386,640 216,580	386,64 216,58		
	SOMMANO M2					603,22	9,75	5'881,40
934 / 412 R/BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm							
	A RIPORTARE							37'404'725,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'404'725,07
	Rilevazioni desunte da software stradale Via scandellara *(lung.=344,860+41,780) Via cellini *(lung.=193,720+22,860)		386,64 216,58		4,000 4,000	1'546,56 866,32		
	SOMMANO M2					2'412,88	1,01	2'437,01
935 / 413 R/BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Rilevazioni desunte da software stradale Via scandellara *(lung.=344,860+41,780) Via cellini *(lung.=193,720+22,860)		386,64 216,58		0,300 0,300	115,99 64,97		
	SOMMANO M3					180,96	11,14	2'015,89
936 / 414 R/BA.IN.A.1 06.A	Pietrisco stradale di pezzatura compresa fra 25 e 40 mm Rilevazioni desunte da software stradale Via scandellara *(lung.=344,860+41,780) Via cellini *(lung.=193,720+22,860)		386,64 216,58		0,200 0,200	77,33 43,32		
	SOMMANO M3					120,65	20,14	2'429,89
937 / 421 R/BA.PS.A.3 36.B	Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di cm 12 x 25 Via Larga		175,00			175,00		
	SOMMANO M					175,00	14,15	2'476,25
938 / 423 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/ mm2 cls allettamento cordoli via larga		175,00	0,500	0,200	17,50		
	SOMMANO M3					17,50	111,29	1'947,58
939 / 425 R/BA.PS.A.3 17.C	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6 cm pista ciclopedonale Autobloccante in cls vibrocompresso spessore 8 cm				440,280	440,28		
	SOMMANO M2					440,28	21,76	9'580,49
940 / 426 R/BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/ mm2 sottofondo pista ciclabile			440,280	0,100	44,03		
	SOMMANO M3					44,03	101,07	4'450,11
941 / 427 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato rete elettrosaldato pista ciclabile		440,28	0,100	50,000	2'201,40		
	SOMMANO KG					2'201,40	1,10	2'421,54
	A RIPORTARE							37'432'483,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'432'483,83
942 / 428 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm sottofondo per pista ciclabile			440,280		440,28		
	SOMMANO M2					440,28	3,88	1'708,29
943 / 429 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato sottofondo per pista ciclabile - sovrapprezzo			440,280	10,000	4'402,80		
	SOMMANO M2					4'402,80	0,19	836,53
944 / 639 E/ C03.043.015. e	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 ... to delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm 3.3.8.1 RECINZIONE Recinzione acciaio verniciato con pannello 2000 mm Tratta in trincea - pk 4+288,72 a pk 4+377,35 pk 4+377,35 a pk 4+438,23 Tratta in trincea - pk 4+438,23 a pk 4+494,00		75,24 60,88 56,00			75,24 60,88 56,00		
	SOMMANO m					192,12	160,11	30'760,33
945 / 640 NP.C029	Gradino con sola pedata in cls armato vibrato simil pietra, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. 3.3.8.2 PASSERELLA CICLOPEDONALE Finitura scale passerella ciclopedonale	9,00	1,40			12,60		
	SOMMANO m					12,60	64,87	817,36
946 / 1351 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) T2-B Tappeto d'usura Ripristino aree di cantiere - Vedi allegato				241,730 488,260	241,73 488,26		
	SOMMANO M2					729,99	4,32	3'153,56
	3.4 SOTTOSERVIZI (Cat 23) 3.4.1 Fognatura (SbCat 107)							
947 / 132 R/BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione Demolizione collettore V'gentino esistente area mq. 2.01 Lato Via Cellini Lato Via Scandellara	2,01	10,00			20,10		
	A RIPORTARE					20,10		37'469'759,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,10		37'469'759,90
	Deviazione fognatura di Via Cellini Cordolo su berlinese micropali	2,01	7,00			14,07		
		1,00	8,60	0,700	0,600	3,61		
	SOMMANO M3					37,78	45,34	1'712,95
948 / 133 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Deviazione fognatura di Via Cellini Area sifone escluso parte struttura gettata in opera ferroviaria are mq 185.03	185,03	3,20			592,10		
	Area da riempire con misto cementato (sez. D-D) (larg.=2,30-0,25)*(H/peso=2,800/2)	1,00	8,20	2,050	1,400	23,53		
	Scavo pozzetto lato Via Cellini area mq. 93.45 (tra paratia micropali e diaframmi)	93,45	3,70			345,77		
	Scavo pozzetto lato Via Scandellara area mq. 56.63 (tra paratia micropali e diaframmi)	56,63	3,70			209,53		
	SOMMANO M3					1'170,93	3,42	4'004,58
949 / 134 R/BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari, compattazione e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Deviazione fognatura di Via Cellini Riempimenti area (9.50+35.97+34.66+2.01) mq (par.ug.=9,50+35,97+34,66+2,01)	82,14	3,20			262,85		
	Scavo pozzetto lato Via Cellini area mq. 93.45 (tra paratia micropali e diaframmi)	93,45	3,70			345,77		
	a detrarre area pozzetto (H/peso=6,80+0,15)		3,70	6,000	6,950	-154,29		
	Scavo pozzetto lato Via Scandellara area mq. 56.63 (tra paratia micropali e diaframmi)	56,63	3,70			209,53		
	a detrarre area pozzetto (H/peso=3,55+0,15)		3,70	3,300	3,700	-45,18		
	Sommano positivi M3					818,15		
	Sommano negativi M3					-199,47		
	SOMMANO M3					618,68	0,90	556,81
950 / 135 A/D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... d ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Deviazione fognatura di Via Cellini Area da riempire con misto cementato (sez. D-D) (H/peso=2,800/2)	1,00	8,20	2,050	1,400	23,53		
	(lung.=4,34+7,33+4,14)*(H/peso=2,80-0,15)	2,00	15,81	0,250	2,650	20,95		
		2,00	15,81	1,700	0,150	8,06		
	SOMMANO m3					52,54	40,92	2'149,94
951 / 136	Compenso per il conferimento dei rifiuti in							
	A RIPORTARE							37'478'184,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'478'184,18
R/ BA.DE.C.010 2.A	discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 2.50 Ton/m³ Demolizione collettore Vigentino esistente area mq. 2.01 - 90% Lato Via Cellini	2,01	10,00	2,500	0,900	45,23		
	Lato Via Scandellara	2,01	7,00	2,500	0,900	31,66		
	Deviazione fognatura di Via Cellini Cordolo su berlinese micropali - 90% (lung.=8,60*0,70*0,60) Peso specifico 1,60 Ton/m³ Deviazione fognatura di Via Cellini vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A - 90%	2,50	3,61		0,900	8,12		
	A detrarre materiale recuperato per i reinterri vedi quantità art. BA.MT.3 29.A - 90%	0,90		1,600	1170,930	1'686,14		
		0,90		1,600	618,680	-890,90		
	Sommano positivi TO					1'771,15		
	Sommano negativi TO					-890,90		
	SOMMANO TO					880,25	11,00	9'682,75
952 / 137 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Peso specifico 2.50 Ton/m³ Demolizione collettore Vigentino esistente area mq. 2.01 - 10% Lato Via Cellini	2,01	10,00	2,500	0,100	5,03		
	Lato Via Scandellara	2,01	7,00	2,500	0,100	3,52		
	Deviazione fognatura di Via Cellini Cordolo su berlinese micropali - 10% (lung.=8,60*0,70*0,60) Peso specifico 1,60 Ton/m³ Deviazione fognatura di Via Cellini vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A - 10%	2,50	3,61		0,100	0,90		
	A detrarre materiale recuperato per i reinterri vedi quantità art. BA.MT.3 29.A - 10%	0,10		1,600	1170,930	187,35		
		0,10		1,600	618,680	-98,99		
	Sommano positivi TO					196,80		
	Sommano negativi TO					-98,99		
	SOMMANO TO					97,81	40,40	3'951,52
953 / 138 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 Km Peso specifico 2.50 Ton/m³ Demolizione collettore Vigentino esistente area mq. 2.01 Lato Via Cellini	2,01	10,00	2,500	30,000	1'507,50		
	Lato Via Scandellara	2,01	7,00	2,500	30,000	1'055,25		
	Deviazione fognatura di Via Cellini Cordolo su berlinese micropali (lung.=8,60*0,70*0,60) Peso specifico 1,60 Ton/m³ Deviazione fognatura di Via Cellini vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	2,50	3,61		30,000	270,75		
	A RIPIORTARE					2'833,50		37'491'818,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'833,50		37'491'818,45
	A detrarre materiale recuperato per i reinterri vedi quantità art. BA.MT.3 29.A		30,00	1,600	1170,930	56'204,64		
			30,00	1,600	618,680	-29'696,64		
	Sommano positivi TKM					59'038,14		
	Sommano negativi TKM					-29'696,64		
	SOMMANO TKM					29'341,50	0,11	3'227,57
954 / 139 R/ BA.PD.A.310 3.H	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 276 a mm 300 Deviazione fognatura di Via Cellini Berlinese di protezione sifone	34,00			9,000	306,00		
	SOMMANO M					306,00	40,29	12'328,74
955 / 140 R/ BA.PD.A.301 5.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto Deviazione fognatura di Via Cellini Berlinese di protezione sifone - Ø 168.30 spess. 8 mm peso kg. 31.60	34,00	31,60		9,400	10'099,36		
	SOMMANO KG					10'099,36	1,36	13'735,13
956 / 141 R/ DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. Deviazione fognatura di Via Cellini	2,00	13,50			27,00		
	SOMMANO M					27,00	16,06	433,62
957 / 142 R/ DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. Deviazione fognatura di Via Cellini (lung.=13,50-10,00)	2,00	3,50			7,00		
	SOMMANO M					7,00	9,79	68,53
958 / 143 R/ DC.CO.C.30 16.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli. Deviazione fognatura di Via Cellini					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	30,80	61,60
959 / 144 R/ DC.CO.C.30 16.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. Deviazione fognatura di Via Cellini					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	12,03	24,06
960 / 145 R/ DC.CO.C.30 15.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. Deviazione fognatura di Via Cellini	2,00	13,50			27,00		
	A RIPORTARE					27,00		37'521'697,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,00		37'521'697,70
	SOMMANO M					27,00	16,92	456,84
961 / 146 NP.C091	Noleggio, fornitura, posa e lievo di sbadacchi, sostegni, puntelli ecc. in profilati di acciaio di qualsiasi forma e dimensione, compresi tagli, saldature, bullonature, rinforzi pe ... tegno di diaframmi,pali, palancole ecc. Compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Deviazione fognatura di Via Cellini Puntelli Ø 193.7 spess. 8 mm peso kg 36.60/m	4,00	3,20		36,600	468,48		
	Travi di ripartizione HEA 200 peso kg 42.30/m (par.ug.=2*2)*(lung.=3,5+3) per carpenteria metallica secondaria circa 10% (par.ug.=1568,28+0,10)	4,00	6,50		42,300	1'099,80		
		1568,38	0,10			156,84		
	SOMMANO kg					1'725,12	0,34	586,54
962 / 147 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetto di monte lato Via Cellini (lung.=7,50+0,30)*(larg.=6,00+0,30) Pendenze interne (H/peso=1,20/2) Pozzetto di valle lato Via Cellini (lung.=3,30+0,30)*(larg.=7,20+0,30) Pendenze interne	1,00	7,80	6,300	0,150	7,37		
		1,00	5,00	2,550	0,600	7,65		
		1,00	3,60	7,500	0,150	4,05		
		1,00	2,50	6,400	0,710	11,36		
	Sifone (lung.=4,74+7,33+4,63)	1,00	16,70	3,200	0,150	8,02		
	SOMMANO M3					38,45	80,31	3'087,92
963 / 148 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Deviazione fognatura di Via Cellini Cordolo su berlinese micropali	1,00	3,50	0,700	0,600	1,47		
		1,00	8,60	0,700	0,600	3,61		
		1,00	3,20	0,700	0,600	1,34		
	Pozzetto di monte lato Via Cellini Fondazione	1,00	7,50	6,000	0,500	22,50		
	Elevazione (lung.=5,00+7,50)	2,00	12,50	0,500	5,800	72,50		
		-2,00	0,70	0,500	1,500	-1,05		
		-2,74		0,500		-1,37		
	soletta	1,00	7,50	6,000	0,500	22,50		
		-3,00	0,75	1,520	0,500	-1,71		
	(lung.=0,40*0,40*3,14)	-1,00	0,50		0,500	-0,25		
	Botole per pompe (lung.=1,92+0,75)	3,00	2,67	0,200	2,200	3,52		
	Muro di sfioro	1,00	5,00	0,400	2,490	4,98		
	Botola accesso (lung.=2*0,45*3,14)	1,00	2,83	0,100	2,300	0,65		
	Pozzetto di valle lato Via Cellini Fondazione	1,00	3,30	7,200	0,400	9,50		
	A RIPORTARE					138,19		37'525'829,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					138,19		37'525'829,00
	Elevazione (lung.=7,20+2,50)	2,00	9,70	0,400	2,750	21,34		
		-2,00	0,70	0,500	1,500	-1,05		
		-2,74		0,500		-1,37		
	soletta	1,00	3,30	7,200	0,400	9,50		
	(lung.=0,40*0,40*3,14)	-1,00	0,50		0,500	-0,25		
	Botola accesso (lung.=2*0,45*3,14)	1,00	2,83	0,100	4,350	1,23		
	Sifone (lung.=4,74+7,33+4,63)	1,00	16,70	2,700	2,500	112,73		
	(lung.=4,74+7,33+4,63)	-2,00	16,70	0,700	1,500	-35,07		
	Sommano positivi M3					287,37		
	Sommano negativi M3					-42,12		
	SOMMANO M3					245,25	121,28	29'743,92
964 / 149 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetto di monte lato Via Cellini Fondazione	1,00	7,50		0,500	3,75		
	Pozzetto di valle lato Via Cellini Fondazione	2,00		7,200	0,400	5,76		
	SOMMANO M2					9,51	10,09	95,96
965 / 150 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Deviazione fognatura di Via Cellini Cordolo su berlinese micropali (lung.=3,50+0,70)	2,00	4,20		0,600	5,04		
	(lung.=8,60+0,70)	2,00	9,30		0,600	11,16		
	(lung.=3,20+0,70)	2,00	3,90		0,600	4,68		
	Pozzetto di monte lato Via Cellini Elevazione (lung.=6,50*2+5,00*2)	1,00	23,00		4,000	92,00		
		1,00	7,50		4,000	30,00		
	(lung.=0,70*4+1,50*4)	1,00	8,80	0,500		4,40		
		1,00	5,50	0,500		2,75		
	(par.ug.=-2,00*2)	-4,00	0,70		1,500	-4,20		
	(par.ug.=-2,74*2)	-5,48				-5,48		
	soletta	1,00	7,50		0,500	3,75		
			6,50	5,000		32,50		
	(lung.=2*0,40*3,14)		2,51		0,500	1,26		
	(lung.=0,75*6+1,52*6)		13,62		0,500	6,81		
		-3,00	0,75	1,520		-3,42		
	(lung.=0,40*0,40*3,14)	-1,00	0,50			-0,50		
	Botole per pompe (par.ug.=3,00*2)*(lung.=1,92+1,15)	6,00	3,07		2,200	40,52		
	(par.ug.=3*2)*(lung.=1,52+0,75)	6,00	2,27		2,200	29,96		
	Muro di sfioro	2,00	5,00		2,490	24,90		
	Botola accesso (lung.=2*0,50*3,14)	1,00	3,14		2,300	7,22		
	(lung.=2*0,40*3,14)	1,00	2,51		2,300	5,77		
	Pozzetto di valle lato Via Cellini Elevazione	2,00	7,20		2,750	39,60		
	(lung.=2,50+6,40)	2,00	8,90		2,750	48,95		
	A RIPORTARE					377,67		37'555'668,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					377,67		37'555'668,88
	(lung.=0,70*4+1,50*4)	1,00	8,80	0,400		3,52		
		1,00	5,50	0,400		2,20		
	(par.ug.=-2,00*2)	-4,00	0,70		1,500	-4,20		
	(par.ug.=-2,74*2)	-5,48				-5,48		
	soletta							
		2,00		7,200	0,400	5,76		
		1,00	2,50	6,400		16,00		
	(lung.=0,40*0,40*3,14)	-1,00	0,50			-0,50		
	(lung.=2*0,40*3,14)	1,00	2,51		0,400	1,00		
	Botola accesso							
	(lung.=2*0,40*3,14)	1,00	2,51		4,000	10,04		
	(lung.=0,50*2*3,14)	1,00	3,14		4,000	12,56		
	Sifone							
		2,00	16,70		2,500	83,50		
		2,00	2,70		2,500	13,50		
		-4,00	0,70		1,500	-4,20		
	(H/peso=0,700+1,50)	4,00	16,70		2,200	146,96		
	Sommano positivi M2					686,31		
	Sommano negativi M2					-27,98		
	SOMMANO M2					658,33	13,46	8'861,12
966 / 151 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetto di monte lato Via Cellini Elevazione (lung.=6,50*2+5,00*2)*(H/peso=5,800-4,00) (H/peso=5,800-4,00) Pozzetto di valle lato Via Cellini Botola accesso (lung.=2*0,40*3,14)*(H/peso=4,350-4,00) (lung.=0,50*2*3,14)*(H/peso=4,350-4,00)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	23,00 7,50		1,800 1,800 0,350 0,350	41,40 13,50 0,88 1,10		
	SOMMANO M2					56,88	16,40	932,83
967 / 152 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Deviazione fognatura di Via Cellini Cordolo su berlinese micropali - inc. kg. 120/m³ Pozzetto di monte lato Via Cellini - inc. kg. 150/m³ Fondazione Elevazione (par.ug.=2,00*150)*(lung.=5,00+7,50) (par.ug.=-2,00*150) (par.ug.=-2,74*150) soletta (par.ug.=1,00*150) (par.ug.=-3,00*150) (lung.=0,40*0,40*3,14) Botole per pompe (par.ug.=3,00*150)*(lung.=1,92+0,75) Muro di sfioro Botola accesso (lung.=2*0,45*3,14) Pozzetto di valle lato Via Cellini - inc. kg. 150/m³ Fondazione	120,00 120,00 120,00 150,00 300,00 -300,00 -411,00 150,00 -450,00 -150,00 450,00 150,00 150,00 150,00	3,50 8,60 3,20 7,50 12,50 0,70 0,50 7,50 0,75 0,50 2,67 5,00 2,83 3,30	0,700 0,700 0,700 6,000 0,500 0,500 0,500 6,000 1,520 0,500 0,200 0,400 0,100 7,200	0,600 0,600 0,600 0,500 5,800 1,500 0,500 0,500 2,200 2,490 2,300 0,400	176,40 433,44 161,28 3'375,00 10'875,00 -157,50 -205,50 3'375,00 -256,50 -37,50 528,66 747,00 97,64 1'425,60		
	A RIPORTARE					20'538,02		37'565'462,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'538,02		37'565'462,83
	Elevazione (par.ug.=2,00*150)*(lung.=7,20+2,50)	300,00	9,70	0,400	2,750	3'201,00		
	(par.ug.=-2,00*150)	-300,00	0,70	0,500	1,500	-157,50		
	(par.ug.=-2,74*150)	-411,00		0,500		-205,50		
	soletta (par.ug.=1,00*150)	150,00	3,30	7,200	0,400	1'425,60		
	(lung.=0,40*0,40*3,14)	-150,00	0,50		0,500	-37,50		
	Botola accesso (lung.=2*0,45*3,14)	150,00	2,83	0,100	4,350	184,66		
	Sifone (lung.=4,74+7,33+4,63)	150,00	16,70	2,700	2,500	16'908,75		
	(par.ug.=-2,00*150)*(lung.=4,74+7,33+4,63)	-300,00	16,70	0,700	1,500	-5'260,50		
	Sommano positivi KG					42'915,03		
	Sommano negativi KG					-6'318,00		
	SOMMANO KG					36'597,03	1,00	36'597,03
968 / 153 R/BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/ m3. Deviazione fognatura di Via Cellini Cordolo su berlinese micropali	1,00	3,50	0,700	0,600	1,47		
		1,00	8,60	0,700	0,600	3,61		
		1,00	3,20	0,700	0,600	1,34		
	Pozzetto di monte lato Via Cellini Fondazione	1,00	7,50	6,000	0,500	22,50		
	Elevazione (lung.=5,00+7,50)	2,00	12,50	0,500	5,800	72,50		
		-2,00	0,70	0,500	1,500	-1,05		
		-2,74		0,500		-1,37		
	soletta	1,00	7,50	6,000	0,500	22,50		
		-3,00	0,75	1,520	0,500	-1,71		
	(lung.=0,40*0,40*3,14)	-1,00	0,50		0,500	-0,25		
	Botole per pompe (lung.=1,92+0,75)	3,00	2,67	0,200	2,200	3,52		
	Muro di sfioro	1,00	5,00	0,400	2,490	4,98		
	Botola accesso (lung.=2*0,45*3,14)	1,00	2,83	0,100	2,300	0,65		
	Pozzetto di valle lato Via Cellini Fondazione	1,00	3,30	7,200	0,400	9,50		
	Elevazione (lung.=7,20+2,50)	2,00	9,70	0,400	2,750	21,34		
		-2,00	0,70	0,500	1,500	-1,05		
		-2,74		0,500		-1,37		
	soletta	1,00	3,30	7,200	0,400	9,50		
	(lung.=0,40*0,40*3,14)	-1,00	0,50		0,500	-0,25		
	Botola accesso (lung.=2*0,45*3,14)	1,00	2,83	0,100	4,350	1,23		
	Sifone (lung.=4,74+7,33+4,63)	1,00	16,70	2,700	2,500	112,73		
	(lung.=4,74+7,33+4,63)	-2,00	16,70	0,700	1,500	-35,07		
	Sommano positivi M3					287,37		
	Sommano negativi M3					-42,12		
	SOMMANO M3					245,25	5,39	1'321,90
969 / 154 R/	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione							
	A RIPORTARE							37'603'381,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'603'381,76
TC.LV.A.600 1.A	dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetti isp. 80x80 cm su attr. fognario in acciaio (lung.=9,40+8)	2,00 2,00 2,00	9,40 17,40 9,40	9,400 12,000 9,400	0,700 0,700 1,000	123,70 292,32 176,72		
	SOMMANO DM3					592,74	0,26	154,11
970 / 155 C/PA.AL.015	Prezzo tratto da listino "Unico Cratere Centro Italia 2018" cod. art. C.02.009.c Tubazione in acciaio diametro nominale mm 400 elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme API 5 ... tta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici: Deviazione fognatura di Via Cellini Attr. fognario in acciaio Ø 400 mm	1,00	31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	135,00	4'185,00
971 / 156 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Deviazione fognatura di Via Cellini Rinfianco attr. fognario in acciaio Ø 400 mm (larg.=2*2*3,14)	-1,00	120,00 120,00	9,000 12,560	8,000	8'640,00 -1'507,20		
	Sommano positivi DM3 Sommano negativi DM3 SOMMANO DM3					8'640,00 -1'507,20 7'132,80	0,05	356,64
972 / 157 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetti isp. 80x80 cm su attr. fognario in acciaio Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetto di monte lato Via Cellini Botola accesso Pozzetto di valle lato Via Cellini Botola accesso					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					4,00	157,21	628,84
973 / 158 R/ BA.PS.A.310 1.C	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 195 kg circa Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetto di monte lato Via Cellini Botola accessopompe					3,00		
	SOMMANO CAD					3,00	390,78	1'172,34
	A RIPORTARE							37'609'878,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'609'878,69
974 / 159 R/FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetto di monte lato Via Cellini Ballatoio	1,00	5,00	4,400	50,000	1'100,00		
	Scaletta e panconi					300,00		
	Pozzetto di valle lato Via Cellini Botola accesso					150,00		
	SOMMANO KG					1'550,00	2,86	4'433,00
975 / 160 R/ FA.OM.C.30 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e deca Deviazione fognatura di Via Cellini Pozzetto di monte lato Via Cellini Ballatoio	1,00	5,00	4,400	50,000	1'100,00		
	Scaletta e panconi					300,00		
	Pozzetto di valle lato Via Cellini Botola accesso					150,00		
	Deviazione fognatura di Via Cellini Controtubo di protezione in acciaio Ø 600 mm (larg.=2,00*0,30*3,14)*(H/peso=7850*0,010)		8,00	1,884	78,500	1'183,15		
	SOMMANO KG					2'733,15	0,34	929,27
976 / 161 R/ FA.OM.A.100 1.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. Deviazione fognatura di Via Cellini Controtubo di protezione in acciaio Ø 600 mm (larg.=2,00*0,30*3,14)*(H/peso=7850*0,010)		8,00	1,884	78,500	1'183,15		
	SOMMANO KG					1'183,15	1,93	2'283,48
977 / 162 R/ FA.OM.A.200 1.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Deviazione fognatura di Via Cellini Controtubo di protezione in acciaio Ø 600 mm (larg.=2,00*0,30*3,14)*(H/peso=7850*0,010)		8,00	1,884	78,500	1'183,15		
	SOMMANO KG					1'183,15	0,99	1'171,32
978 / 327 R/ LP.OE.G.211 2.A	Mappatura di sottoservizi con Surface Penetrating Radar (georadar) - per ogni metro quadrato di superficie e per sez ogni 2 -3 m Interferenza 6.3 - a stima					200,00		
	SOMMANO M2					200,00	1,95	390,00
	3.4.2 Rete elettrica (SbCat 108)							
979 / 294	Demolizione andante di pavimentazione stradale in							
	A RIPORTARE							37'619'085,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'619'085,76
R/BA.DE.A.5 06.A	conglomerato bituminoso Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	34,00	0,600	0,200	4,08		
	Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	46,00	0,600	0,200	5,52		
	SOMMANO M3					9,60	7,06	67,78
980 / 295 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	34,00	0,600	1,300	26,52		
	Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	46,00	0,600	1,300	35,88		
	SOMMANO M3					62,40	3,42	213,41
981 / 296 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	34,00	0,600	1,300	26,52		
	Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	46,00	0,600	1,300	35,88		
	SOMMANO M3					62,40	0,26	16,22
982 / 297 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	62,40	1,60	30,000		2'995,20		
	Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	9,60	2,10	30,000		604,80		
	SOMMANO TKM					3'600,00	0,11	396,00
983 / 298 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	62,40	1,60			99,84		
	SOMMANO TO					99,84	11,00	1'098,24
984 / 299 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	9,60	2,10			20,16		
	SOMMANO TO					20,16	40,40	814,46
985 / 300 A/P.07.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160	3,00	34,00			102,00		
	Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	3,00	46,00			138,00		
	SOMMANO m					240,00	16,11	3'866,40
	A RIPORTARE							37'625'558,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'625'558,27
986 / 301 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160 (larg.=0,8*0,8*3,14) Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160 (larg.=0,8*0,8*3,14)	1,00 -3,00 1,00 -3,00	340,00 340,00 460,00 460,00	6,000 2,010 6,000 2,010	6,500 6,500	13'260,00 -2'050,20 17'940,00 -2'773,80		
	Sommano positivi DM3 Sommano negativi DM3					31'200,00 -4'824,00		
	SOMMANO DM3					26'376,00	0,05	1'318,80
987 / 302 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Interferenza 6.4 tubo pead DN 160 - pozzetti ENEL 60x60 cm nr. 3	3,00 6,00 6,00	8,00 8,00 6,00	8,000 1,000 1,000	2,000 7,000 7,000	384,00 336,00 252,00		
	SOMMANO DM3					972,00	0,26	252,72
988 / 303 R/ OS.AP.A.010 6.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160 Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	2,00 2,00	34,00 46,00			68,00 92,00		
	SOMMANO M					160,00	0,51	81,60
989 / 304 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160 Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	1,00 1,00	34,00 46,00	0,600 0,600		20,40 27,60		
	SOMMANO M2					48,00	3,88	186,24
990 / 305 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160 Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	1,00 1,00	34,00 46,00	0,600 0,600	70,000 70,000	1'428,00 1'932,00		
	SOMMANO M2					3'360,00	0,19	638,40
991 / 306 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160							
	A RIPORTARE							37'628'036,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'628'036,03
	Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	34,00	0,600		20,40		
		1,00	46,00	0,600		27,60		
	SOMMANO M2					48,00	5,48	263,04
992 / 307 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm							
	Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	34,00	0,600	3,000	61,20		
	Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	46,00	0,600	3,000	82,80		
	SOMMANO M2					144,00	1,10	158,40
993 / 308 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)							
	Interferenza 6.4 nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	34,00	0,600		20,40		
	Deviazioni provvisorie nr. 3 tubi pead DN 160	1,00	46,00	0,600		27,60		
	SOMMANO M2					48,00	4,32	207,36
994 / 309 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa							
	Interferenza 6.4 tubo pead DN 160 - pozzetti ENEL 60x60 cm nr. 3					3,00		
	SOMMANO CAD					3,00	157,21	471,63
	3.4.3 Rete telefonica/dati (SbCat 109)							
995 / 311 R/BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso							
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125	1,00	32,00	0,900	0,200	5,76		
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	44,00	0,900	0,200	7,92		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	20,00	0,600	0,200	2,40		
	SOMMANO M3					16,08	7,06	113,52
996 / 312 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125	1,00	32,00	0,900	1,500	43,20		
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	44,00	0,900	1,500	59,40		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	20,00	0,600	1,500	18,00		
	SOMMANO M3					120,60	3,42	412,45
997 / 313	Sovrapprezzo per assistenza archeologica							
	A RIPORTARE							37'629'662,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'629'662,43
R/ BA.MT.C.010 1.A	(tecnico-scientifica) agli scavi Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125	1,00	32,00	0,900	1,500	43,20		
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	44,00	0,900	1,500	59,40		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	20,00	0,600	1,500	18,00		
	SOMMANO M3					120,60	0,26	31,36
998 / 314 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	120,60	1,60	30,000		5'788,80		
	Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	16,08	2,10	30,000		1'013,04		
	SOMMANO TKM					6'801,84	0,11	748,20
999 / 315 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	120,60	1,60			192,96		
	SOMMANO TO					192,96	11,00	2'122,56
1000 / 316 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	16,08	2,10			33,77		
	SOMMANO TO					33,77	40,40	1'364,31
1001 / 317 A/P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125	10,00	32,00			320,00		
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	10,00	44,00			440,00		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					840,00	12,48	10'483,20
1002 / 318 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125	1,00	320,00	9,000	6,500	18'720,00		
	(larg.=0,625*0,625*3,14) Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	-10,00	320,00	1,227		-3'926,40		
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	440,00	9,000	6,500	25'740,00		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	-10,00	440,00	1,227		-5'398,80		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	200,00	6,000	6,500	7'800,00		
	A RIPORTARE					42'934,80		37'644'412,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42'934,80		37'644'412,06
		-4,00	200,00	1,227		-981,60		
	Sommano positivi DM3					52'260,00		
	Sommano negativi DM3					-10'306,80		
	SOMMANO DM3					41'953,20	0,05	2'097,66
1003 / 319 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Interferenza 6.6 tubo pead DN 125 pozzetto 80x125 Telecom	1,00	14,50	10,000	1,000	145,00		
		2,00	8,00	1,000	13,500	216,00		
		2,00	14,50	1,000	13,500	391,50		
	SOMMANO DM3					752,50	0,26	195,65
1004 / 320 R/ OS.AP.A.010 6.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125	5,00	32,00			160,00		
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	5,00	44,00			220,00		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO M					420,00	0,51	214,20
1005 / 321 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125	1,00	32,00	0,900		28,80		
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	44,00	0,900		39,60		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	20,00	0,600		12,00		
	SOMMANO M2					80,40	3,88	311,95
1006 / 322 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125	1,00	32,00	0,900	80,000	2'304,00		
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	44,00	0,900	80,000	3'168,00		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	20,00	0,600	80,000	960,00		
	SOMMANO M2					6'432,00	0,19	1'222,08
1007 / 323 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125							
	A RIPORTARE							37'648'453,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'648'453,60
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	32,00	0,900		28,80		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	44,00	0,900		39,60		
		1,00	20,00	0,600		12,00		
	SOMMANO M2					80,40	5,48	440,59
1008 / 324 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm							
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125							
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	32,00	0,900	3,000	86,40		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	44,00	0,900	3,000	118,80		
		1,00	20,00	0,600	3,000	36,00		
	SOMMANO M2					241,20	1,10	265,32
1009 / 325 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)							
	Interferenza deviazioni provvisorie nr 10 tubi pead DN 125							
	Interferenza 6.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	32,00	0,900		28,80		
	Interferenza 6.6 nr 4 tubi pead DN 125	1,00	44,00	0,900		39,60		
		1,00	20,00	0,600		12,00		
	SOMMANO M2					80,40	4,32	347,33
1010 / 326 R/ BA.PS.A.310 1.C	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 195 kg circa							
	Interferenza 6.6 tubo pead DN 125 pozzetto 80x125 Telecom					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	390,78	390,78
	3.5 IMPIANTI CIVILI (Cat 24)							
	3.5.1 Impianti meccanici (ventilazione e pompe) (SbCat 110)							
1011 / 659 NP.I203	Impianti Meccanici - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO)							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'492,35	17'492,35
	3.5.2 Impianti elettrici (luce/FM) (SbCat 111)							
1012 / 662 NP.I205	Impianti Elettrici - T2b - DA PK 4+288,72 (VIA CELLINI) A PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA)							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'041,93	26'041,93
	A RIPORTARE							37'693'431,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'693'431,90
	3.5.4 Vasca di aggotamento (SbCat 113)							
1013 / 665 NP.I201	Vasca di aggotamento di linea					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'316,95	8'316,95
	3.5.5 Sifone idraulico (SbCat 114)							
1014 / 663 NP.I206	SIFONE di via Cellini - alimentazione elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'127,88	20'127,88
1015 / 664 NP.I202	SIFONE di via Cellini - pompe di sollevamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	54'000,00	54'000,00
	3.6 SEDE BINARIO (Cat 25)							
	3.6.1 Corpo stradale ferroviario (SbCat 115)							
1016 / 31 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - sub ballast Vedi tabulati					93,84		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - sub ballast Vedi tabulati					185,35		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30- sub ballast Vedi tabulati					342,93		
	SOMMANO M3					622,12	80,31	49'962,46
1017 / 32 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati					52,96		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati					111,37		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati					122,51		
	SOMMANO M3					286,84	105,39	30'230,07
1018 / 33	Casseforme per strutture in conglomerato							
	A RIPORTARE							37'856'069,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'856'069,26
R/BA.CZ.A.3 04.A	cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - cls marciapiede in dx (lung.=4377,35-4288,72)	1,00 2,00	88,63	1,000	1,100 1,100	97,49 2,20		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - cls marciapiede in dx	1,00 2,00	100,88	1,000	1,100 1,100	110,97 2,20		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati (lung.=4549,30-4438,23)	1,00 2,00	111,07	1,000	1,100 1,100	122,18 2,20		
	SOMMANO M2					337,24	10,09	3'402,75
1019 / 34 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Incidenza kg. 50/m ³ Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati	52,96			50,000	2'648,00		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati	111,37			50,000	5'568,50		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati	122,51			50,000	6'125,50		
	SOMMANO KG					14'342,00	1,00	14'342,00
1020 / 35 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - Armato con rete elettrosaldato diam. 8 Vedi tabulati (lung.=4377,35-4288,72)	1,00	88,63	4,700	4,081	1'699,99		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - sub ballast - Armato con rete elettrosaldato diam. 8 Vedi tabulati	1,00	100,88	4,700	4,081	1'934,95		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30- sub ballast - Armato con rete elettrosaldato diam. 8 Vedi tabulati (lung.=4549,30-4438,23)	1,00	111,07	4,700	4,081	2'130,40		
	SOMMANO KG					5'765,34	1,10	6'341,87
1021 / 36 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m ³ . Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - sub ballast Vedi tabulati					93,84		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - sub ballast Vedi tabulati							
	A RIPORTARE					93,84		37'880'155,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,84		37'880'155,88
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30- sub ballast Vedi tabulati					185,35		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati					342,93		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati					52,96		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 - cls marciapiede in dx Vedi tabulati					111,37		
						122,51		
	SOMMANO M3					908,96	2,62	2'381,48
	3.6.2 Drenaggio (SbCat 116)							
1022 / 198 R/ OM.CZ.A.10 01.E	Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di fondo 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	22,57	22,57
1023 / 199 R/ OM.CZ.A.10 01.J	Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di prolunga 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	21,40	21,40
1024 / 200 R/ OM.CZ.A.20 01.E	Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro. - elemento di fondo 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	34,65	34,65
1025 / 201 R/ OM.CZ.A.20 01.J	Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro. - elemento di prolunga 60x60x60 cm. Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	34,65	34,65
	A RIPORTARE							37'882'650,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'882'650,63
1026 / 202 R/ FA.OM.D.31 03.D	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per pozzetto 60x60 Pozzetti ispezionabili in corrispondenza scarichi di drenaggio di piattaforma in vasca di aggotamento					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	93,24	93,24
1027 / 203 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Canaletta rettangolare HFC007 tipo CN2 Fondo (larg.=0,50+0,15*2)	1,00	110,00	0,800	0,150	13,20		
	Canaletta rettangolare HFC008 tipo CN3 Fondo (larg.=0,750+0,15*2)	1,00	118,00	1,050	0,150	18,59		
	SOMMANO M3					31,79	105,39	3'350,35
1028 / 204 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Canaletta rettangolare HFC007 tipo CN2 Pareti	2,00	110,00	0,150	1,400	46,20		
		2,00	110,00	0,100	0,080	1,76		
	Canaletta rettangolare HFC008 tipo CN3 Pareti	2,00	118,00	0,150	1,400	49,56		
		2,00	118,00	0,100	0,080	1,89		
	SOMMANO M3					99,41	111,29	11'063,34
1029 / 205 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Canaletta rettangolare HFC007 tipo CN2 Fondo (lung.=110,00+0,80)	2,00	110,80		0,150	33,24		
	Canaletta rettangolare HFC008 tipo CN3 Fondo (lung.=118,00+1,05)	1,00	119,05		0,150	17,86		
	SOMMANO M2					51,10	10,09	515,60
1030 / 206 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Canaletta rettangolare HFC007 tipo CN2 Pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=110,00+0,15)	4,00	110,15		1,400	616,84		
		4,00	110,10		0,080	35,23		
	Canaletta rettangolare HFC008 tipo CN3 Pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=118,00+0,15)	4,00	118,15		1,400	661,64		
		4,00	118,15		0,080	37,81		
	SOMMANO M2					1'351,52	13,46	18'191,46
	A RIPORTARE							37'915'864,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'915'864,62
1031 / 207 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Canaletta rettangolare HFC007 tipo CN2 Rete Ø 6 maglia 20x20 peso kg. 2.29/mq (par.ug.=2,00+2,00) Canaletta rettangolare HFC008 tipo CN3 Rete Ø 6 maglia 20x20 peso kg. 2.29/mq (par.ug.=2,00+2,00) Sormonti (par.ug.=3894,37*0,15)	2,00 4,00 2,00 4,00 584,16	0,80 1,40 1,05 1,40	110,000 110,000 118,000 118,000	2,290 2,290 2,290 2,290	403,04 1'410,64 567,46 1'513,23 584,16		
	SOMMANO KG					4'478,53	1,10	4'926,38
1032 / 208 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Canaletta rettangolare HFC007 tipo CN2 Staffe parte superiore Ø 5 mm (par.ug.=2*(110/0,20+1)) Ø 5 mm correnti superiori (par.ug.=2+2) Canaletta rettangolare HFC008 tipo CN3 Staffe parte superiore Ø 5 mm (par.ug.=2*(118/0,20+1)) Ø 5 mm correnti superiori (par.ug.=2+2) " sormonti (par.ug.=281,14*0,15)	1102,00 4,00 1182,00 4,00 42,17	0,40 110,00 0,40 118,00		0,154 0,154 0,154 0,154	67,88 67,76 72,81 72,69 42,17		
	SOMMANO KG					323,31	1,00	323,31
1033 / 209 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Vedi art. BA.CZ.A.3 01.D - BA.CZ.A.3 02.D (par.ug.=31,79+99,41)	131,20				131,20		
	SOMMANO M3					131,20	2,62	343,74
1034 / 210 R/OM.CZ.A.1 30.A	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 5 cm armati nei due sensi Canaletta rettangolare HFC007 tipo CN2 Copertura con beole in cls Canaletta rettangolare HFC008 tipo CN3 Copertura con beole in cls	1,00 1,00	110,00 118,00	0,600 0,850		66,00 100,30		
	SOMMANO M2					166,30	20,75	3'450,73
1035 / 211 R/OM.CZ.A.2 01.A	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di lastroni del n. OM.CZ.A.130 Canaletta rettangolare HFC007 tipo CN2 Copertura con beole in cls Canaletta rettangolare HFC008 tipo CN3 Copertura con beole in cls	1,00 1,00	110,00 118,00	0,600 0,850		66,00 100,30		
	A RIPORTARE					166,30		37'924'908,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					166,30		37'924'908,78
	SOMMANO M2					166,30	4,78	794,91
	3.7 IMPIANTI FERROVIARI (Cat 26) 3.7.1 Armamento (SbCat 117)							
1036 / 59 R/ MaCeP.706/ 5760	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA SCRITTA E SENZA FORI SULLE TESTATE Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (par.ug.=8+8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1'751,28	28'020,48
1037 / 60 R/ AM.ML.N.210 1.A	Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di unghessa fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso"). 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (par.ug.=8+8)	16,00	36,00		0,060	34,56		
	SOMMANO ton					34,56	4,25	146,88
1038 / 61 R/ AM.ML.G.21 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (par.ug.=8+8) Da cantiere base al luogo di posa 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (par.ug.=8+8)	16,00	36,00		0,060	34,56		
		16,00	36,00		0,060	34,56		
	SOMMANO ton					69,12	3,19	220,49
1039 / 62 R/ MaCeP.722/ 7320	TRAVERSA MARCA "RFI□230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) ... DROL FASTCLIP FC 1507 LC □ VOSSLOH W 14, COMPLETA DEI RELATIVI INGLOBATI E ORGANI DI ATTACCO DI PRIMO E SECONDO LIVELLO. interasse 0.66 m Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)					395,00		
	SOMMANO cadauno					395,00	71,16	28'108,20
1040 / 63 R/ AM.ML.N.210	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg interasse 0.66 m							
	A RIPORTARE							37'982'199,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'982'199,74
1.B	Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)					395,00		
	SOMMANO cadauno					395,00	0,69	272,55
1041 / 64 R/ AM.ML.G.21	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg. interasse 0.66 m							
01.B	Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)					395,00		
	SOMMANO cadauno					395,00	0,59	233,05
1042 / 65 R/ MaCeP.728/ 0010	PIETRISCO PER MASSICCIAA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A □ EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA. Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 Vedi tabulati					55,47		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 Vedi tabulati					106,19		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 Vedi tabulati					127,04		
	SOMMANO m3					288,70	67,38	19'452,61
1043 / 66 R/ AM.ML.L.210	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro.							
1.B	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 Vedi tabulati					55,47		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 Vedi tabulati					106,19		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 Vedi tabulati					127,04		
	SOMMANO m3					288,70	2,66	767,94
1044 / 67 R/ AM.ML.A.210	Scarico di pietrisco dai carri ferroviari di qualunque tipo, lungo la linea e nelle stazioni, occorrente per rialzamenti del binario o per formazione o risanamento della massiccias ... carri ferroviari.							
1.C	Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore. Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35							
	A RIPORTARE							38'002'925,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'002'925,89
	Vedi tabulati					55,47		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14							
	Vedi tabulati					106,19		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30							
	Vedi tabulati					127,04		
	SOMMANO m3					288,70	1,15	332,01
1045 / 68 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (par.ug.=8+8) Traverse - peso 0,225 t/cad interasse 0.66 m Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)	16,00	36,00	10,000	0,060	345,60		
	Pietrisco - peso 1.66 t/mc Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 Vedi tabulati	395,00		10,000	0,225	888,75		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 Vedi tabulati	55,47		10,000	1,660	920,80		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 Vedi tabulati	106,19		10,000	1,660	1'762,75		
	SOMMANO ton/km	127,04		10,000	1,660	2'108,86		
						6'026,76	0,30	1'808,03
1046 / 69 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (par.ug.=8+8)*(larg.=260,00-10,000) Traverse - peso 0,225 t/cad interasse 0.66 m Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (larg.=60,00-10,000) Pietrisco - peso 1.66 t/mc Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 Vedi tabulati (larg.=60,00-10,000)	16,00	36,00	250,000	0,060	8'640,00		
	Tratta T2/b sez. ristretta Autostrada A14 Vedi tabulati	395,00		50,000	0,225	4'443,75		
	Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+288,72 a pk 4+377,35 Vedi tabulati	55,47		50,000	1,660	4'604,01		
	A RIPORTARE					17'687,76		38'005'065,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17'687,76		38'005'065,93
	(larg.=60,00-10,000) Tratta T2/b in trincea chiusa da pk 4+438,23 a pk 4+549,30 Vedi tabulati (larg.=60,00-10,000)	106,19		50,000	1,660	8'813,77		
		127,04		50,000	1,660	10'544,32		
	SOMMANO ton/km					37'045,85	0,04	1'481,83
1047 / 70 R/ AM.BN.A.210 1.B	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di lunghezza fino a 36 metri e traverse in cemento armato da costituire in lunga barra saldata. Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (lung.=4549,30-4288,72)		260,58			260,58		
	SOMMANO m					260,58	32,43	8'450,61
1048 / 71 R/ AM.LL.B.210 2.A	Lavori accessori al livellamento sistematico del binario o eseguiti a sé stante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip. Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (lung.=4549,30-4288,72)		260,58			260,58		
	SOMMANO m					260,58	0,37	96,41
1049 / 72 R/ AM.LL.A.210 2.A	Livellamento sistematico del binario con impiego di mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, nonché in corrispondenza di P.L. e di passatoie a raso con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche del binario. Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (lung.=4549,30-4288,72)		260,58			260,58		
	SOMMANO m					260,58	1,62	422,14
1050 / 73 R/ AM.SL.B.210 1.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri. Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (par.ug.=8+8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	146,29	2'340,64
1051 / 74 R/ AM.SL.C.210 1.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in opera. Tratto T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (lung.=4549,30-4288,72)	2,00	260,58			521,16		
	SOMMANO m					521,16	4,79	2'496,36
	A RIPORTARE							38'020'353,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'020'353,92
	3.7.2 TE Trazione elettrica (SbCat 118)							
1052 / 667 NP.I211	Impianti TE - Linea provvisoria - Impianti TE - Linea provvisoria - Tratta S.Rita/Via Larga T2b da Pk 4+288,72 (VIA CELLINI) a Pk 4+ 549,30 (FERMATA VIA LARGA)					0,24		
	SOMMANO a corpo					0,24	63'439,02	15'225,36
1053 / 670 NP.I212	Impianti TE - Tratta S.Rita/Via Larga T2b da Pk 4+288,72 (VIA CELLINI) a Pk 4+ 549,30 (FERMATA VIA LARGA)					0,24		
	SOMMANO a corpo					0,24	357'321,22	85'757,09
1054 / 676 NP.I213	Impianti TE - Raccordo linea esistente Tratta S.Rita/Via Larga T2b da Pk 4+288,72 (VIA CELLINI) a Pk 4+ 549,30 (FERMATA VIA LARGA)					0,24		
	SOMMANO a corpo					0,24	49'744,52	11'938,68
	3.7.3 IS Segnalamento (SbCat 119)							
1055 / 106 NP.I214	Riposizionamento segnali e apparati segnalamento - Tratta S.Rita/Via Larga T2b da Pk 4+288,72 (VIA CELLINI) a Pk 4+ 549,30 (FERMATA VIA LARGA)					0,24		
	SOMMANO a corpo					0,24	94'966,71	22'792,01
	3.7.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie (SbCat 120)							
1056 / 674 NP.I215	Opere complementari - cavo TLC Tratta S.Rita/ Via Larga - Reti trasmissione: telefonia-cavi fo T2b da Pk 4+288,72 (VIA CELLINI) a Pk 4+ 549,30 (FERMATA VIA LARGA)					0,24		
	SOMMANO a corpo					0,24	62'631,92	15'031,66
	3.7.5 Demolizioni (SbCat 121)							
1057 / 102 R/ AM.RO.I.210 1.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+ 549,30 (Fermata via Larga)) (par.ug.=2,00+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,31	61,24
1058 / 103 R/ AM.RO.L.210 1.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera. 1 taglio ogni 12 mt per 2 rotaie Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+ 549,30 (Fermata via Larga)) *(par.ug.=2*22)	44,00				44,00		
	A RIPORTARE					44,00		38'171'159,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,00		38'171'159,96
	SOMMANO cadauno					44,00	3,99	175,56
1059 / 104 R/ AM.BN.C.51 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) (lung.=4549,30-4288,72)		260,58			260,58		
	SOMMANO m					260,58	6,39	1'665,11
1060 / 105 R/ AM.ML.O.21 01.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, trasporto, scarico, compreso il conferimento a recupero/in discarica delle traverse o traversoni in c.a.p. tolte d'opera fuori uso, classificate rifiuto, di qualsiasi tipo e peso provenienti dai lavori. interasse 0.66 m Traverse vecchie rimosse Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)					395,00		
	SOMMANO cadauno					395,00	3,73	1'473,35
1061 / 107 R/ AM.ML.N.210 1.A	Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di unghessa fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso"). 60.34 kg/m = 0.06 t/m Rotaie vecchie rimosse Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)	2,00	260,58		0,060	31,27		
	SOMMANO ton					31,27	4,25	132,90
1062 / 109 R/ AM.ML.G.21 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. 60.34 kg/m = 0.06 t/m Rotaie vecchie rimosse Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)	2,00	260,58		0,060	31,27		
	SOMMANO ton					31,27	3,19	99,75
1063 / 110 R/ AM.ML.O.21 02.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, scarico e onere per il conferimento in discarica per rifiuti non pericolosi del pietrisco tolto d'opera, anche misto ... te dai lavori, non contenente amianto, non riutilizzabile e classificato rifiuto (cod. CER 170508), escluso il trasporto Area 1,30 m ² /m Pietrisco rimosso - 1,60 Ton/m ³ Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)							
	A RIPORTARE							38'174'706,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'174'706,63
	SOMMANO ton	1,60	260,58		1,300	542,01		
						542,01	26,48	14'352,42
1064 / 111 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie vecchie rimosse - peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga))	2,00	260,58	10,000	0,060	312,70		
	SOMMANO ton/km					312,70	0,30	93,81
1065 / 112 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie vecchie rimosse - peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)) (larg.=60,00-10,00)	2,00	260,58	50,000	0,060	1'563,48		
	SOMMANO ton/km					1'563,48	0,04	62,54
1066 / 113 R/ AM.TM.D.21 02.C	Trasporto delle materie di risulta - terrose o ghiaiose nonché del pietrisco - tolte d'opera classificate rifiuto/riutilizzabili provenienti dai lavori, per il conferimento a discarica ... riutilizzo, utilizzando mezzi stradali di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità, fino a 50 km dal luogo di carico. Pietrisco rimosso - Area 1,30 m ² /m - 1,60 Ton/m ³ Tratta T2/b da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga))	1,60	260,58		1,300	542,01		
	SOMMANO ton					542,01	4,00	2'168,04
1067 / 114 R/ BA.DE.B.010 3.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell' ... e compensata l'effettuazione del test di cessione e analisi dell'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	955,25	1'910,50
1068 / 675 NP.I216	Impianti TE - Demolizione Tratta S.Rita/Via Larga T2b da Pk 4+288,72 (VIA CELLINI) a Pk 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA)					0,24		
	SOMMANO a corpo					0,24	136'787,35	32'828,96
	A RIPORTARE							38'226'122,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'226'122,90
	3.8 MONITORAGGI (Cat 27) 3.8.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale (SbCat 124)							
1069 / 484 R/ BA.RP.B.010 9.A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 Da Pk 4+291.81 a Pk 4+549.30 caposaldo					30,00		
	SOMMANO CAD					30,00	143,82	4'314,60
1070 / 487 R/ IG.EP.A.301 1.B	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo Da Pk 4+291.81 a Pk 4+549.30 estensimetri					24,00		
	SOMMANO CAD					24,00	361,74	8'681,76
1071 / 491 R/ BA.RP.E.310 0.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte Da Pk 4+291.81 a Pk 4+549.30 mire ottiche					75,00		
	SOMMANO CAD					75,00	58,37	4'377,75
	4 - INTERRAMENTO TRATTA T2/c (VIA LARGA) - Da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (SpCat 4) 4.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI (Cat 29) 4.1.1 Bonifica Ordigni Bellici (SbCat 133)							
1072 / 520 R/ BA.OB.A.010 1.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni da Pk.4+549.30 a pk.5+100.00 *(H/peso=6753,2367+8788,530)				15541,767	15'541,77		
	SOMMANO M2					15'541,77	0,28	4'351,70
1073 / 521 R/ BA.OB.B.010 1.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua da Pk.4+549.30 a pk. 5+100.00 (H/peso=6753,2367+8788,530)				15541,767	15'541,77		
	SOMMANO M2					15'541,77	0,31	4'817,95
1074 / 522 R/ BA.OB.B.010 2.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua da Pk.4+549.30 a pk. 5+100.00 *(lung.=1/(2*2)) Ricerca ordigni - perforazione maglia 2*2 - (1/2 area senza acqua) *(lung.=1/(2*2))					6'591,40		
		0,50	0,25	8788,530	3,000	8'441,55		
	SOMMANO CAD					8'441,55		
	A RIPORTARE					15'032,95		38'252'666,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'032,95		38'252'666,66
	SOMMANO M					15'032,95	2,47	37'131,39
1075 / 523 R/ BA.OB.B.010 2.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua da Pk.4+549.30 a pk. 5+100.00 Ricerca ordigni - perforazione maglia 2*2 - (1/2 area con acqua) *(lung.=1/(2*2))	0,50	0,25	6753,237	10,000	8'441,55		
	SOMMANO M					8'441,55	5,50	46'428,52
	4.2 OPERE CIVILI (Cat 30) 4.2.1 Scavi e movimenti terra (SbCat 134)							
1076 / 17 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Terre da scavo diaframmi da pk 4549.300 a pk 4709.300 nord sud nicchie da pk 4709.300 a pk 4754.338 nord sud nicchie da pk 4754.338 a pk 4834.244 nord sud nicchie scatolare in opera scatolare in opera da pk 4834.244 a pk 4934.244 nord sud nicchie da pk 4934.244 a pk 4980.000 nord sud nicchie	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	172,10 160,00 35,00 85,04 85,04 5,00 79,91 79,91 25,00 23,00 20,00 100,00 37,49 5,00 41,42 41,42 5,00	14,500 14,500 14,500 12,500 12,500 12,500 12,500 12,500 12,500 12,500 11,500 10,500 14,500 14,540 12,500 12,500 12,500	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 1,000 1,000 0,800 1,000 1,000 0,800 0,800 0,800	3'194,18 2'969,60 649,60 1'360,64 1'360,64 80,00 1'278,56 1'278,56 400,00 460,00 368,00 1'344,00 869,77 116,32 662,72 662,72 80,00		
	SOMMANO TO					17'135,31	11,00	188'488,41
1077 / 18 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 km Terre da scavo diaframmi Vedi voce n° 17 [TO 17 135.31]	30,00				514'059,30		
	SOMMANO TKM					514'059,30	0,11	56'546,52
1078 / 19 R/ BA.MT.A.300 3.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Tratta T2/c Fermata via Larga - 20% Vedi tabulati Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00 - 20% Vedi tabulati Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta	0,20 0,20			14585,060 10315,400	2'917,01 2'063,08		
	A RIPORTARE					4'980,09		38'581'261,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'980,09		38'581'261,50
	Vedi tabulati	1,00			785,430	785,43		
	SOMMANO m3					5'765,52	3,27	18'853,25
1079 / 20 R/GC.SC.A.5 02.D	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo. Tratta T2/c Fermata via Larga - 80% Vedi tabulati	0,80			14585,060	11'668,05		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00 - 80% Vedi tabulati	0,80			10315,400	8'252,32		
	SOMMANO m3					19'920,37	7,97	158'765,35
1080 / 21 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Tratta T2/c Fermata via Larga Vedi tabulati				14585,060	14'585,06		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00 Vedi tabulati				10315,400	10'315,40		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati				785,430	785,43		
	SOMMANO M3					25'685,89	0,26	6'678,33
1081 / 22 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 1,60 Ton/m³ Tratta T2/c Fermata via Larga - 90% del materiale scavato	0,90	1,60		14585,060	21'002,49		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- 90% del materiale scavato	0,90	1,60		10315,400	9'283,86		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - 90% del materiale scavato	0,90	1,60		785,430	1'131,02		
	SOMMANO TO					31'418,97	11,00	345'608,67
1082 / 23 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Peso specifico 1,60 Ton/m³ Tratta T2/c Fermata via Larga - 10% del materiale scavato	0,10	1,60		14585,060	2'333,61		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- 10% del materiale scavato	0,10	1,60		10315,400	1'650,46		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - 10% del materiale scavato	0,10	1,60		785,430	125,67		
	SOMMANO TO					4'109,74	40,40	166'033,50
1083 / 24	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o							
	A RIPORTARE							39'277'200,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'277'200,60
R/ BA.DE.C.010 6.A	impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 Km Peso specifico 1,60 Ton/m ³ Tratta T2/c Fermata via Larga	1,00	30,00	1,600	14585,060	700'082,88		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00	1,00	30,00	1,600	10315,400	495'139,20		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta	1,00	30,00	1,600	785,430	37'700,64		
	SOMMANO TKM					1'232 922,72	0,11	135'621,50
	4.2.2 Opere provvisionali (SbCat 135)							
1084 / 381 R/BA.PD.A.3 10.C	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 100 cm Da Pk 4+549.300 a Pk 4+709.300 stazione via larga - lato nord lato sud *(lung.=4,24+6*21,80+2,56) nicchie	5,00	176,10 137,60 7,00		14,500 14,500 14,500	2'553,45 1'995,20 507,50		
	Parziale M2					5'056,15		
	deviazione fogna via larga lato nord lato sud		24,15 20,72		14,500 14,500	350,18 300,44		
	Parziale M2					650,62		
	SOMMANO M2					5'706,77	155,35	886'546,72
1085 / 382 R/BA.PD.A.3 10.B	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 80 cm Da Pk 4+709.300 a Pk 4+747.470 lato nord lato sud *(lung.=19,24+15) nicchie		38,50 34,24 5,00		12,500 12,500 12,500	481,25 428,00 62,50		
	Parziale M2					971,75		
	Da Pk 4+758.050 a Pk 4+834.244 lato nord lato sud *(lung.=23,40+21,80*2+2,50) nicchie	3,00	76,19 69,50 5,00		12,500 12,500 12,500	952,38 868,75 187,50		
	Parziale M2					2'008,63		
	da Pk. 4+834.244 a pk 4+934.244 lato nord lato sud nicchie	4,00	100,00 100,00 5,00		10,500 10,500 10,500	1'050,00 1'050,00 210,00		
	Parziale M2					2'310,00		
	SOMMANO M2					5'290,38	134,87	713'513,55
1086 / 383	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione):							
	A RIPORTARE							41'012'882,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'012'882,37
R/BA.PD.A.3 10.A	conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 60 cm Da Pk 4+934.244 a Pk 4+980.00 lato nord lato sud nicchie		45,67 45,67 5,00		9,000 9,000 9,000	411,03 411,03 45,00		
	SOMMANO M2					867,06	104,82	90'885,23
1087 / 384 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk 4+549.300 a Pk 4+980.000 - acciaio diaframmi Vedi voce n° 381 [M2 5 706.77] Vedi voce n° 382 [M2 5 290.38] Vedi voce n° 383 [M2 867.06]			1,000 0,800 0,600	120,000 125,000 135,000	684'812,40 529'038,00 70'231,86		
	SOMMANO KG					1'284 082,26	1,00	1'284'082,26
	4.2.3 Fondazioni (SbCat 136)							
1088 / 400 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 cls magro da Pk 4+549.300 a Pk 4+709.300		50,00 80,80 30,00 7,00	9,150 12,150 9,150 1,00	0,150 0,150 0,150 0,150	68,63 147,26 41,18 3,36		
	Parziale M3 cls magro da pk 4+709.300 a pk 4+747.470		38,17 0,80	6,500 3,200	0,150 0,150	260,43 37,22 0,38		
	Parziale M3 cls magro da pk 4+742.470 a pk 4+834.244	4,00	86,77 1,00	6,500 3,200	0,150 0,150	37,60 84,60 1,92		
	Parziale M3 cls magro da pk 4+834.244 a pk 4+934.244	4,00	100,00	6,500 3,200	0,150 0,150	97,50 1,92		
	Parziale M3 cls magro da pk 4+934.244 a pk 4+980.000		45,76	6,500	0,150	99,42 44,62		
	Parziale M3 cls magro pk. 4+754.134 (deviazione fognatura via Larga)		11,75	3,600	0,150	44,62 6,35		
	Parziale M3					6,35		
	SOMMANO M3					534,94	80,31	42'961,03
1089 / 401 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 soletta da Pk 4+549.300 a Pk 4+709.300		50,00 80,80	9,150 12,150	0,700 0,700	320,25 687,20		
	A RIPORTARE					1'007,45		42'430'810,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'007,45		42'430'810,89
			30,00	9,150	0,700	192,15		
		7,00	1,00	3,200	0,700	15,68		
	Parziale M3					1'215,28		
	cls da pk 4+709.300 a pk 4+747.470		38,17	6,500	0,600	148,86		
			0,80	3,200	0,600	1,54		
	Parziale M3					150,40		
	cls da pk 4+747.470 a pk 4+834.244		86,77	6,500	0,600	338,40		
		4,00	1,00	3,200	0,600	7,68		
	Parziale M3					346,08		
	cls da pk 4+834.244 a pk 4+934.244		100,00	6,500	0,600	390,00		
		4,00		3,200	0,600	7,68		
	Parziale M3					397,68		
	cls da pk 4+934.244 a pk 4+980.000		45,76	6,500	0,600	178,46		
	Parziale M3					178,46		
	cls scatolare a pk. 4+754.134 (deviazione fognatura via Larga)		11,75	3,300	0,400	15,51		
		2,00	11,75	0,400	0,800	7,52		
			11,75	3,300	0,400	15,51		
	Parziale M3					38,54		
	SOMMANO M3					2'326,44	121,28	282'150,64
1090/402 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk 4+549.300 a Pk 4+980.000 Vedi voce n° 401 [M3 2 326.44]				125,000	290'805,00		
	SOMMANO KG					290'805,00	1,00	290'805,00
	4.2.4 Elevazioni (SbCat 137)							
1091/404 R/BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Da Pk 4+549.300 a Pk 4+980.000		442,50			442,50		
	lato nord		457,90			457,90		
	lato sud	17,00	2,00	0,800		27,20		
	nicchie lato sud							
	SOMMANO M					927,60	15,91	14'758,12
1092/447 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/ mm2 da Pk.4+549.300 a pk 4+709.300		2,65	6,780	0,400	7,19		
	fodere lato nord		50,00	6,780	0,400	135,60		
		2,00	3,00	6,780	0,400	16,27		
			80,80	6,780	0,400	219,13		
			30,00	6,780	0,400	81,36		
			2,65	6,780	0,400	7,19		
	fodere lato sud		160,00	6,780	0,400	433,92		
		2,00	7,00	6,780	0,400	37,97		
	correa nord		172,10	1,400	0,600	144,56		
	correa sud		160,00	1,400	0,600	134,40		
		7,00	5,00	2,400	0,600	50,40		
	A RIPORTARE					1'267,99		43'018'524,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'267,99		43'018'524,65
	stazione Via larga sostegno banchina		160,00	1,150	0,300	55,20		
			160,00	1,150	0,300	55,20		
			80,80	1,150	0,300	27,88		
	parete frontale		80,00	3,910	0,300	93,84		
	soletta banchina			877,200	0,300	263,16		
	rampa scale sx			2,700	3,721	10,05		
	rampa scale dx			2,700	3,175	8,57		
	parete locale filtro ascensore	2,00	3,91	2,700	0,300	6,33		
			9,95	3,200	0,300	9,55		
		2,00	9,95	2,600	0,300	15,52		
	soletta superiore		3,20	3,200	0,300	3,07		
	parete posteriore		4,20	3,200	0,300	4,03		
	a dedurre aperture	-2,00	2,50	1,200	0,300	-1,80		
	soletta superiore			608,746	0,400	243,50		
	a dedurre apertura scale	-2,00		21,532	0,400	-17,23		
	a dedurre apertura ascensore	-1,00		10,560	0,400	-4,22		
	parapetto lato nord			38,645	1,200	46,37		
	parapetto lato sud		171,14	1,500	0,400	102,68		
	parapetto scale	2,00		4,010	1,200	9,62		
	Parziale M3					2'199,31		
	da Pk 4+709.300 a Pk 4+747.470							
	fodere lato nord *(larg.=(6,36+6,00)/2)		38,17	6,180	0,400	94,36		
	fodere lato sud *(larg.=(6,36+6,00)/2)		38,17	6,180	0,400	94,36		
	nicchie	2,00	0,80	6,360	0,400	4,07		
	correa lato nord e sud	2,00	38,17	1,200	0,600	54,96		
	nicchie		5,00	0,800	0,600	2,40		
	Parziale M3					250,15		
	da pk 4+747.470 a pk 4+834.244							
	fodere diaframmi *(larg.=(6+4,29)/2)	2,00	86,77	5,145	0,400	357,15		
	nicchie *(par.ug.=4*2)	8,00	0,80	6,000	0,400	15,36		
	correa nord		86,77	1,200	0,600	62,47		
	correa sud		86,77	1,200	0,600	62,47		
	correa nicchie	4,00	5,00	0,800	0,600	9,60		
	Parziale M3					507,05		
	da pk 4+834.244 a pk 4+934.244							
	fodere diaframmi *(larg.=(4,29+2,29)/2)	2,00	100,00	3,290	0,400	263,20		
	nicchie *(par.ug.=4*2)	8,00		4,290	0,400	13,73		
	trave di correa	2,00	100,00	1,100	0,600	132,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,80	5,000	0,600	19,20		
	Parziale M3					428,13		
	da pk 4+934.244 a pk 4+980.000							
	fodere diaframmi *(larg.=(2,29+1,38)/2)	2,00	45,76	1,835	0,400	67,18		
		2,00	0,80	2,290	0,400	1,47		
	correa lato nord		45,76	1,000	0,600	27,46		
	correa lato sud		45,76	1,000	0,600	27,46		
			5,00	1,600	0,600	4,80		
	Parziale M3					128,37		
	calcestruzzo per spallette appoggio travi su via larga							
	nord		9,85	1,200	6,000	70,92		
	sud		7,20	1,200	6,000	51,84		
			3,50	0,700	6,000	14,70		
	Parziale M3					137,46		
	Sommano positivi M3					3'673,72		
	Sommano negativi M3					-23,25		
	SOMMANO M3					3'650,47	121,28	442'729,00
	A RIPORTARE							43'461'253,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'461'253,65
1093 / 448 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk 4+549.300 a pk 4+980.00 Acciaio per cls in elevazione Vedi voce n° 447 [M3 3 650.47]				145,000	529'318,15		
	SOMMANO KG					529'318,15	1,00	529'318,15
1094 / 449 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 da Pk.4+549.300 a pk 4+709.300							
	fodere lato nord		2,65		6,780	17,97		
			50,00		6,780	339,00		
	(par.ug.=3*2)	6,00	6,00		6,780	244,08		
			80,80		6,780	547,82		
			30,00		6,780	203,40		
	fodere lato sud		2,65		6,780	17,97		
			168,00		6,780	1'139,04		
		2,00	7,00		6,780	94,92		
	correa nord	2,00	172,00		0,600	206,40		
		2,00		1,400	0,600	1,68		
	correa sud	2,00	160,00		0,600	192,00		
		2,00		1,600	0,600	1,92		
	(par.ug.=7*2)	14,00	5,00		0,600	42,00		
	(par.ug.=7*2)	14,00	2,40		0,600	20,16		
	piedritto sostegno banchina	2,00	160,00		1,150	368,00		
		2,00	160,00		1,150	368,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,150	0,300	1,38		
		2,00	80,80		1,150	185,84		
		2,00	1,15		0,300	0,69		
	parete frontale	2,00	80,00		3,910	625,60		
	faccia inferiore soletta banchina		877,20			877,20		
	rampa scala sx		11,24		2,700	30,35		
	rampa scala dx		10,91		2,700	29,46		
	pareti locali filtro	4,00	3,91		2,700	42,23		
	Ascensore - pareti laterali	4,00	2,60		8,190	85,18		
	pareti laterali	4,00		3,200	8,490	108,67		
	soletta superiore		2,60	2,600		6,76		
	dedurre porte ingresso	-4,00	1,20	2,500		-12,00		
	architrave porte ingresso	2,00	1,20	0,300		0,72		
	spallette porte ingresso *(par.ug.=2*2)	4,00	2,50	0,300		3,00		
	soletta superiore				608,746	608,75		
	a dedurre aperture scale				-21,532	-21,53		
					-21,465	-21,47		
					-10,560	-10,56		
	parapetto nord		193,23		1,600	309,17		
			193,23		1,200	231,88		
		2,00	1,20	0,200		0,48		
	parapetto sud	2,00	171,14		1,500	513,42		
		2,00		1,500	0,400	1,20		
	parapetto scale		40,50		1,200	48,60		
			40,40		1,200	48,48		
	Parziale M2					7'497,86		
	da Pk. 4+709.300 a pk. 4+747.470							
	fodere diaframmi lato nord *(H/peso=(6,36+6,00)/2)		38,17		6,180	235,89		
	fodere diaframmi lato sud *(H/peso=(6,36+6,00)/2)		38,17		6,180	235,89		
	nicchie lato sud	2,00	0,80		6,360	10,18		
	correa lato nord	2,00	38,17		0,600	45,80		
	correa lato sud	2,00	38,17		0,600	45,80		
	A RIPORTARE					8'071,42		43'990'571,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'071,42		43'990'571,80
	(par.ug.=2*2) nicchie	4,00 2,00 2,00	1,20 5,00		0,600 0,600 0,600	2,88 6,00 0,96		
	Parziale M2					583,40		
	da Pk. 4+747.470 a pk. 4+834.244 fodere diaframmi lato nord *(H/peso=(6,00+4,29)/ 2)		86,77		5,145	446,43		
	fodere diaframmi lato sud *(H/peso=(6,00+4,29)/ 2)		86,77		5,145	446,43		
	fodere nicchie *(par.ug.=4*2)*(H/peso=(6,00+ 4,29)/2)	8,00	0,80		5,145	32,93		
	correa lato nord	2,00	86,77		0,600	104,12		
	correa lato sud	2,00	86,77		0,600	104,12		
	nicchie	4,00		5,000	0,600	12,00		
	*(par.ug.=4*2)	8,00		0,800	0,600	3,84		
	Parziale M2					1'149,87		
	da Pk. 4+834.244 a Pk. 4+934.244 fodere diaframmi lato nord *(H/peso=(4,29+2,29)/ 2)		100,00		3,290	329,00		
	fodere diaframmi lato sud *(H/peso=(4,29+2,29)/ 2)		100,00		3,290	329,00		
	correa lato nord	2,00	100,00		0,600	120,00		
		2,00		1,100	0,600	1,32		
	correa lato sud	2,00	100,00		0,600	120,00		
		2,00		1,100	0,600	1,32		
	nicchie	4,00		5,000	0,800	16,00		
	Parziale M2					916,64		
	da Pk. 4+934.244 a pk. 4+980.000 fodere diaframmi lato nord *(H/peso=(2,29+1,38)/ 2)		45,76		1,835	83,97		
	fodere diaframmi lato sud *(H/peso=(2,29+1,38)/ 2)		45,76		1,835	83,97		
	fodere nicchie *(H/peso=(2,29+1,38)/2)	2,00		0,800	1,835	2,94		
	correa nord	2,00	45,76		0,600	54,91		
		2,00		1,000	0,600	1,20		
	correa sud	2,00	45,76		0,600	54,91		
		2,00		1,000	0,600	1,20		
	nicchie		5,00		0,600	3,00		
		2,00		1,600	0,600	1,92		
	Parziale M2					288,02		
	pk. 4+754.134 (deviazione fognatura via Larga) spalle lato nord	2,00	9,85		6,000	118,20		
		2,00		1,200	6,000	14,40		
	spalle lato sud	2,00	7,20		6,000	86,40		
		2,00		1,200	6,000	14,40		
	casseri tubazione - sol. inf	2,00	11,75		0,400	9,40		
		2,00		3,300	0,400	2,64		
	piedr.	4,00	11,75		0,800	37,60		
		4,00		0,400	0,800	1,28		
	sol. sup.	2,00	11,75		0,400	9,40		
		2,00		3,300	0,400	2,64		
	Parziale M2					296,36		
	Sommano positivi M2					10'797,71		
	Sommano negativi M2					-65,56		
	SOMMANO M2					10'732,15	16,40	176'007,26
1095 / 461 R/BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili							
	A RIPORTARE							44'166'579,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'166'579,06
	da Pk.4+549.300 a Pk.4+980.000 parapetto lato nord *(lung.=188,10+223,80) parapetto lato sud *(lung.=172,50+227,80)		411,90 400,30	1,100 1,100	30,000 30,000	13'592,70 13'209,90		
	SOMMANO KG					26'802,60	2,11	56'553,49
	4.2.6 Impermeabilizzazioni (GN+GA) (SbCat 139)							
1096 / 541 R/GC.IP.A.6 01.B	Manto impermeabile a doppio strato, compartimentato e iniettabile, costituito da un doppio strato di fogli a base di cloruro polivinile plastificato dell da pk 4+549.30 a pk 5+100.00 attraversamento via larga impermeabilizzazione copertura stazione via larga	1,10 1,10	30,00	8,500 465,000		280,50 511,50		
	SOMMANO M2					792,00	25,36	20'085,12
1097 / 1342 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de da pk 4+549.30 a pk 5+100.00 attraversamento via larga impermeabilizzazione copertura stazione via larga	1,10 1,10	30,00	8,500 465,000		280,50 511,50		
	SOMMANO M2					792,00	2,91	2'304,72
1098 / 1343 R/BA.OP.A.3 17.A	Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250. da pk 4+549.30 a pk. 5+100.00 strato protettivo su manto impermeabile attraversamento via larga impermeabilizzazione copertura stazione via larga	1,10 1,10	30,00	8,500 465,000		280,50 511,50		
	SOMMANO M2					792,00	5,91	4'680,72
1099 / 1348 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Armatura massetto di protezione - rete elettrosaldada D6/20*20			792,000	2,220	1'758,24		
	SOMMANO KG					1'758,24	1,00	1'758,24
	4.2.7 Coperture (SbCat 140)							
1100 / 450 A/B.08.010.c	Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 N/mm ² armati con trefoli d'acciaio per pre ... radosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da ml 8,01 a ml 10,00 soletta via Larga		30,00	8,100		243,00		
	A RIPORTARE					243,00		44'251'961,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					243,00		44'251'961,35
	SOMMANO mq					243,00	148,90	36'182,70
1101 / 462 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² calcestruzzo per getto integrativo soletta via larga		8,10	31,000	0,200	50,22		
	SOMMANO M3					50,22	121,28	6'090,68
1102 / 463 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio per cls integrativo soletta via larga Vedi voce n° 462 [M3 50.22]				200,000	10'044,00		
	SOMMANO KG					10'044,00	1,00	10'044,00
1103 / 464 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 casseri laterali casseri frontali parapetti *(par.ug.=2*2) *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00 4,00	9,45 31,00 9,45		0,500 0,500 1,400 1,400	9,45 31,00 52,92 1,96		
	SOMMANO M2					95,33	16,40	1'563,41
4.2.8 Demolizioni (SbCat 141)								
1104 / 465 R/BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione fognatura Via Larga *(H/peso=(2,5385-1,762))		25,00		0,777	19,43		
	SOMMANO M3					19,43	45,34	880,96
1105 / 1365 R/ BA.DE.B.010 3.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa test di cessione materiali				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	955,25	955,25
1106 / 1366 R/ BA.DE.B.010 3.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero test di cessione				1,000	1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	328,15	328,15
1107 / 1367 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. conferimento a discarica			19,430	2,200	42,75		
	SOMMANO TO					42,75	11,00	470,25
	A RIPORTARE							44'308'476,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'308'476,75
1108 / 1368 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). trasporto a discarica			42,750	35,000	1'496,25		
	SOMMANO TKM					1'496,25	0,11	164,59
	4.3 FINITURE (Cat 31) 4.3.1 Fermata Via Larga (SbCat 142)							
1109 / 568 P/ 01.P05.A20.0 10	Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi 4.3.7.1 MURATURE Locale a disposizione Locale a disposizione Locale Telecomunicazioni Locale Quadri elettrici e UPS Locale Contatore luce BT		2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70		3,800 3,800 3,800 3,800 3,800 3,800	10,26 10,26 10,26 10,26 10,26 10,26		
	SOMMANO m ²					61,56	16,44	1'012,05
1110 / 569 E/ A15.016.010. c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... unti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato 4.3.7.3 PAVIMENTI Banchina Accesso 1 piano banchina Accesso 2 piano banchina Accesso ascensore piano banchina Fermata Via Larga - LOGES*51.65+35.9+37.9+31.65+2+3.32+3.45+3.45+1.3					611,20 15,10 15,10 15,60 -172,62		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					657,00 -172,62		
	SOMMANO m ²					484,38	49,35	23'904,15
1111 / 570 NP.C007	Posa e fornitura di giunto di frazionamento per pavimenti di superficie maggiore di 20 mq , composto da due ali in alluminio unite da un corpo centrale in silicone, con capacità di movimento 4.3.7.4 BANCHINA BANCHINA (soglie) *(lung.=1,1*4)	33,00	3,32 4,40			109,56 4,40		
	SOMMANO m					113,96	8,38	954,98
1112 / 571 E/ A15.010.020. j	Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa pr ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio 4.3.7.5							
	A RIPORTARE							44'334'512,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'334'512,52
	PAVIMENTI Accesso 1 - Pianerottolo q.ta +47.69 Accesso 2 - Pianerottolo q.ta +47.83 Fermata Via Larga - LOGES*0.96+0.48-0.96+ 0.48 *(par.ug.=2*(-0,96-0,48))		2,70 2,70	2,000 2,000		5,40 5,40 -2,88		
	Sommano positivi m ²					10,80		
	Sommano negativi m ²					-2,88		
	SOMMANO m ²					7,92	116,71	924,34
1113 / 572 E/ A14.004.010. c	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in granito 4.3.7.6 PAVIMENTI Accesso 1 - Pianerottolo a q.ta +47.69 Accesso 2 - Pianerottolo a q.ta +47.83 Fermata Via Larga - LOGES*0.96+0.48-0.96+ 0.48 *(par.ug.=2*(-0,96-0,48))		2,70 2,70	2,000 2,000		5,40 5,40 -2,88		
	Sommano positivi m ²					10,80		
	Sommano negativi m ²					-2,88		
	SOMMANO m ²					7,92	14,89	117,93
1114 / 573 E/ A14.001.005. b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superfi ... malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: serizzo 4.3.7.7 PAVIMENTI Accesso 1 Accesso 2	29,00 28,00	2,70 2,70			78,30 75,60		
	SOMMANO ml					153,90	14,76	2'271,56
1115 / 574 E/ A14.001.025. b	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lungh ... stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: serizzo 4.3.7.8 Pedate in pietra Serizzo (comprese sporgenze laterali) PAVIMENTI Accesso 1 Accesso 2	28,00 27,00	2,70 2,70	0,365 0,365		27,59 26,61		
	SOMMANO m ²					54,20	183,34	9'937,03
1116 / 575 E/ A15.022.020	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera c ... parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm							
	A RIPORTARE							44'347'763,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'347'763,38
	4.3.7.9 PAVIMENTI							
	Locale a disposizione		2,70	14,500		39,15		
	Locale a disposizione soglia		2,10	0,200		0,42		
	Disimpegno tecnico		2,70	2,800		7,56		
	Disimpegno tecnico soglia		2,10	0,300		0,63		
	Locale a disposizione		2,70	9,200		24,84		
	Locale a disposizione soglia		2,10	0,200		0,42		
	LocaleTelecomunicazioni		2,70	7,000		18,90		
	LocaleTelecomunicazioni soglia		2,10	0,200		0,42		
	Locale Quadri elettrici e UPS		2,70	7,000		18,90		
	Locale Quadri elettrici e UPS soglia		2,10	0,200		0,42		
	Disimpegno tecnico		2,70	2,800		7,56		
	Disimpegno tecnico soglia		2,10	0,300		0,63		
	Locale Contatore luce BT		2,70	14,500		39,15		
	Locale Contatore luce BT soglia		2,10	0,200		0,42		
	SOMMANO m²					159,42	56,13	8'948,24
1117 / 576 E/ A16.022.055. a	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto pietra							
	4.3.7.10 PAVIMENTI							
	Locale a disposizione*0.26/33.39 *(par.ug.=1/,26)	3,85	33,39			128,55		
	Disimpegno tecnico*0.26/7.40 *(par.ug.=1/,26)* (lung.=4,3+1,55+1,55)	3,85	7,40			28,49		
	Locale a disposizione*0.26/22.60 *(par.ug.=1/,26)	3,85	22,60			87,01		
	LocaleTelecomunicazioni*0.26/18.2 *(par.ug.=1/,26)	3,85	18,20			70,07		
	Locale Quadri elettrici e UPS*0.26/18.2 * (par.ug.=1/,26)	3,85	18,20			70,07		
	Disimpegno tecnico*0.26/7.40 *(par.ug.=1/,26)* (lung.=4,3+1,55+1,55)	3,85	7,40			28,49		
	Locale Contatore luce BT*0.26/33.39 *(par.ug.=1/0,26)	3,85	33,39			128,55		
	SOMMANO cad					541,23	5,09	2'754,86
1118 / 577 R/ BA.PRA.310 7.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è c							
	4.3.7.11 Fermata Via Larga - LOGES PAVIMENTI Banchina							
			51,65			51,65		
			35,90			35,90		
			37,90			37,90		
			31,65			31,65		
		2,00	2,00			4,00		
			3,32			3,32		
	Accesso 1		3,45			3,45		
	Accesso 2		3,45			3,45		
	Ascensore		1,30			1,30		
	SOMMANO M					172,62	101,66	17'548,55
1119 / 578 R/ BA.PRA.310 7.B	Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r							
	4.3.7.12 Fermata Via Larga - LOGES							
	A RIPORTARE							44'377'015,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'377'015,03
	Accesso 1 Accesso 2 Ascensore					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					3,00	88,62	265,86
1120 / 579 R/ BA.PRA.310 7.C	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera in 4.3.7.13 Fermata Via Larga - LOGES Accesso 1 Accesso 2 Ascensore					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					3,00	88,62	265,86
1121 / 580 R/ BA.PRA.310 7.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arr 4.3.7.15 PAVIMENTI Fermata Via Larga - LOGES Accesso 1 Accesso 1 - Pianerottolo q.ta +47.69 Accesso 2 Accesso 2 - Pianerottolo q.ta +47.83 Ascensore					2,70 2,40 2,70 2,40 1,20		
	SOMMANO M					11,40	81,75	931,95
1122 / 581 R/ BA.PRA.310 7.F	Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. 4.3.7.16 PAVIMENTI Fermata Via Larga - LOGES Banchina Banchina S.4					159,70 2,80		
	SOMMANO M	2,00	159,70 1,40			162,50	79,52	12'922,00
1123 / 582 B/AV.03.04	Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, pendenziato spessore medio cm 8, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di s ... e sul perimetro e giunto di frazionamento per superfici maggiori di 20mq. Misura delle superfici effettivamente eseguite 4.3.7.17 PAVIMENTI Banchina Pianerottolo scala 1 al piano banchina Pianerottolo scala 2 al piano banchina Locale a disposizione Locale a disposizione soglia Disimpegno tecnico Disimpegno tecnico soglia Locale a disposizione Locale a disposizione soglia Locale Telecomunicazioni					626,80 15,10 15,10 39,15 0,42 7,56 0,63 24,84 0,42 18,90		
	A RIPORTARE					748,92		44'391'400,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					748,92		44'391'400,70
	Locale Telecomunicazioni soglia		2,10	0,200		0,42		
	Locale Quadri elettrici e UPS					18,90		
	Locale Quadri elettrici e UPS soglia		2,10	0,200		0,42		
	Disimpegno tecnico					7,56		
	Disimpegno tecnico soglia		2,10	0,300		0,63		
	Locale Contatore luce BT		2,70	14,500		39,15		
	Locale Contatore luce BT soglia		2,10	0,200		0,42		
	Accesso 1 - Pianerottolo a q.ta +47.69		2,70	2,000		5,40		
	Accesso 2 - Pianerottolo a q.ta +47.83		2,70	2,000		5,40		
	SOMMANO m2					827,22	22,00	18'198,84
1124 / 583 NP.C008	Fornitura e posa in opera di lastre in serizzo Antigorio con inserti in alluminio verniciato. Le lastre sono posate sulle pareti interne nella zona banchina delle stazioni ferroviarie. 4.3.7.24 RIVESTIMENTI Banchina lato Bologna Banchina lato Portomaggiore		32,30 3,25 34,30 3,25	3,100 3,100 3,100 3,100		100,13 10,08 106,33 10,08		
	SOMMANO m2					226,62	165,50	37'505,61
1125 / 584 NP.C009	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli di dimensioni variabili costituiti da laminato di Alluminio anodizzato naturale a forte spessore di metallo massiccio pressopi ... rototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 4.3.7.25 RIVESTIMENTI Banchina lato Bologna *(H/peso=(0,32+0,26)/2) Banchina lato Portomaggiore *(H/peso=(0,25+0,18)/2)		32,30 3,25 34,30 3,25		0,290 0,340 0,215 0,200	9,37 1,11 7,37 0,65		
	SOMMANO m2					18,50	135,14	2'500,09
1126 / 585 NP.C010	Fornitura e posa in opera di sottostruttura di sostegno per rivestimento metallico costituita da una orditura principale di sostegno costituita da scatolato NP107A_S in metallo anc ... rototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 4.3.7.26 Banchina lato Bologna *(H/peso=(0,32+0,26)/2) Banchina lato Portomaggiore *(H/peso=(0,25+0,18)/2)		32,30 3,25 34,30 3,25		0,290 0,340 0,215 0,200	9,37 1,11 7,37 0,65		
	SOMMANO m2					18,50	49,23	910,76
1127 / 586 E/ A16.016.020. h	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo colla ... di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo							
	A RIPORTARE							44'450'516,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'450'516,00
	Antigorio 4.3.7.27 RIVESTIMENTI Accesso 1 - parete A Accesso 1 - parete B (par.ug.=0,7*5) Accesso 1 - parete C Accesso 1 - parete D Accesso 2 - parete A Accesso 2 - parete B (par.ug.=0,7*5) Accesso 2 - parete C Accesso 2 - parete D Ascensore esterno							
	SOMMANO m²					249,03	40,58	10'105,64
1128 / 587 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfici in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, ca ... ci. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. 1.3.7.28 Banchina lato Bologna Banchina lato Portomaggiore Accesso 1 - parete A Accesso 1 - parete B Accesso 1 - parete C Accesso 1 - parete D Accesso 2 - parete A Accesso 2 - parete B Accesso 2 - parete C Accesso 2 - parete D Ascensore esterno							
	SOMMANO m2					468,65	8,08	3'786,69
1129 / 588 E/ A14.001.010. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... pera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo 4.3.7.29 RIVESTIMENTI Accesso 1 Accesso 2							
	SOMMANO m²					13,02	138,94	1'809,00
1130 / 589 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia 4.3.7.30 RIVESTIMENTI Banchina lato Bologna Banchina parte centrale (locale ascensore) (par.ug.=(-2,1*1)) Banchina lato Portomaggiore Soffitto locale ascensore Soffitto - accesso 1							
	A RIPORTARE					487,78		44'466'217,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					915,46		44'483'490,83
	Soffitto locale a disposizione Porta *(par.ug.=2,1*1)	-2,10	2,70	9,200		24,84		
	Locale Telecomunicazioni		19,40		3,800	73,72		
	Soffitto locale Telecomunicazioni Porta		2,70	7,000		18,90		
	Locale Quadri elettrici e UPS		19,40		3,800	73,72		
	Soffitto locale Quadri elettrici e UPS Porta		2,70	7,000		18,90		
	Disimpegno tecnico		11,00		3,700	40,70		
	Soffitto disimpegno tecnico Porta *(par.ug.=2,1*3*1)	-6,30				-6,30		
	Locale Contatore luce BT *(par.ug.=(36,72*2)+ (2,7*3,8)-2,1*1)	81,60				81,60		
	Soffitto locale Contatore luce BT *(par.ug.=15,4* 2,7)	41,58				41,58		
	Porta					-2,10		
	Sommano positivi m ²					1'297,82		
	Sommano negativi m ²					-23,10		
	SOMMANO m²					1'274,72	9,15	11'663,69
1133 / 592 NP.C014	Fornitura e posa in opera di zoccolino, in alluminio satinato, di altezza 15 cm, in pezzi a forma rettangolari 30x15 (vedi disegni) compresa struttura in supporto in profilato inox, con viteria, tasselli, sigillature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 4.3.6.36 RIVESTIMENTI Banchina lato Bologna banchina parte centrale Banchina lato Portomaggiore					101,00 27,00 167,00		
	SOMMANO cadauno					295,00	6,40	1'888,00
1134 / 593 NP.C030	Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi in acciaio escluso sistema di fissaggio a parete, composto da tubo in acciaio verniciato diametro 45mm spessore 2mm, sagoma ... ototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). 4.3.7.37 RIVESTIMENTI Accesso 1 Accesso 2	2,00 2,00	25,40 24,60		3,000 3,000	152,40 147,60		
	SOMMANO kg					300,00	20,16	6'048,00
1135 / 594 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete , compreso ghiere, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte 4.3.7.38 RIVESTIMENTI Accesso 1 Accesso 2					34,00 34,00		
	SOMMANO cad					68,00	29,39	1'998,52
1136 / 595	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad							
	A RIPORTARE							44'505'089,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'505'089,04
E/ A17.025.010. f	un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm 4.3.7.50 PORTE E PORTONI Banchina Disimpegno tecnico Locale telecomunicazioni Locale quadri elettrici e UPS Locale Contatore luce BT					2,00 2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	530,93	4'247,44
1137 / 596 E/ A17.025.065. a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna PORTE E PORTONI					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	224,68	1'572,76
1138 / 597 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura 4.3.7.51 PORTE E PORTONI Banchina Disimpegno tecnico Locale telecomunicazioni Locale quadri elettrici e UPS Locale Contatore luce BT					2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	236,61	1'656,27
1139 / 598 NP.C080	Pensilina stazione Via Larga 4.3.4.56 Pensilina stazione ferroviaria Via Larga					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	131'372,69	131'372,69
1140 / 599 E/ A07.028.005. i	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... n alluminio: dispositivi in acciaio ino AISI 304 di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 90 m Pensilina stazione Via Larga					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'603,79	4'603,79
1141 / 600 R/ BA.PR.B.310 1.E	Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco dimensioni di mm 700x500 mm 4.3.6.59 ARREDI E SEGNALETICA SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Fermata Via							
	A RIPORTARE							44'648'541,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'648'541,99
	Larga - Mappa tattile					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	2'680,07	2'680,07
1142 / 601 R/ BA.PR.B.310 6.E	Fornitura e posa in opera di leggio in acciaio inox per mappa tattile 700x500 mm. 4.3.6.60 ARREDI E SEGNALETICA SISTEMAZIONE SUPERFICIALE - Fermata Via Larga - Mappa tattile					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	1'028,75	1'028,75
1143 / 602 R/ BA.PR.B.310 5.B	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti per corrimano in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x30 mm. 4.3.6.61 ARREDI E SEGNALETICA Accesso 1 Accesso 2					4,00 4,00		
	SOMMANO CAD					8,00	170,34	1'362,72
1144 / 603 R/ BA.PR.B.310 3.A	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x200 mm. 4.3.6.62 ARREDI E SEGNALETICA Ascensore (esterno) Ascensore (interno)					1,00 1,00		
	SOMMANO CAD					2,00	544,69	1'089,38
1145 / 604 NP.C005	Panchina zona Banchina fermata ferroviaria 4.3.6.63 ARREDI E SEGNALETICA BANCHINA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	170,33	340,66
1146 / 605 E/ C03.016.020. b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'are ... on dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: con fermasacco 4.3.6.64 ARREDI E SEGNALETICA BANCHINA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,82	489,10
1147 / 606 E/ C03.016.030. a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia 4.3.6.65 ARREDI E SEGNALETICA BANCHINA					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		44'655'532,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		44'655'532,67
	SOMMANO cad					5,00	41,37	206,85
1148 / 607 NP.C027	Obliteratrice 4.3.4.67 BANCHINA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'408,62	8'817,24
1149 / 608 A/ CE.22.300.1. b	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio - con pellicola di classe RA1 - da 0,26 a 0,90 mq di superficie 4.3.4.67 BANCHINA S. 1 - Segnale affisso su veletta in cartongesso con nome stazione dim. 200 x 15cm S. 3 - Segnale uscita con destinazione dim. 140 x 20 cm. S. 4 Segnale vietato l'accesso S. 5 Segnale uscita per il persone disabili	4,00	2,00	0,150		1,20		
		8,00	1,40	0,200		2,24		
		2,00	0,80	1,200		1,92		
		1,00	0,60	0,400		0,24		
	SOMMANO m2					5,60	133,33	746,65
1150 / 609 A/ CE.22.300.1. c	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio - con pellicola di classe RA1 - da 0,91 a 3,00 mq di superficie 4.3.4.68 BANCHINA S. 2 - Segnale affisso su parete in c.a. / rivestimento con nome stazione dim. 230x50cm.	5,00	2,30	0,500		5,75		
	SOMMANO cad					5,75	139,87	804,25
1151 / 610 NP.C032	Totem Nome Stazione, struttura monolitica a superficie piana, composta da montanti laterali nei quali si inserisce una pannellatura verticale verniciata in Verde Pantone 382 con serigrafie, dim. 3900x600mm ; collocato al piano terreno della fermata ferroviaria. 4.3.4.68					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'151,88	3'151,88
1152 / 611 NP.C028	Fornitura in opera di QIP (Quadro Insegne Pubblicitarie)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	948,34	948,34
	4.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI (Cat 32) 4.4.1 Demolizioni (SbCat 143)							
1153 / 492 R/BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 demolizione stradale via larga (spessore ipotizzato 70cm)			3850,000	0,700	2'695,00		
	A RIPORTARE					2'695,00		44'670'207,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'695,00		44'670'207,88
	SOMMANO M3					2'695,00	18,08	48'725,60
1154 / 493 R/BA.DE.A.5 09.A	Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, dello spessore fino a 10 cm. da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 demolizione fondazione via larga			3850,000		3'850,00		
	SOMMANO M2					3'850,00	5,04	19'404,00
1155 / 494 R/BA.DE.A.5 09.B	Sovrapprezzo per demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, per ogni centimetro in più, oltre i 10 cm. da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 sovrapprezzo per 20 cm di demolizione			3850,000	10,000	38'500,00		
	SOMMANO M2					38'500,00	0,38	14'630,00
1156 / 495 R/BA.DE.A.5 08.A	Demolizione di pavimentazioni in cubetti di porfido, di pietra lavica, di granito e simili da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 demolizione di pavimentazione in cubetti * (larg.=51,32+44,33+60,256)			155,906		155,91		
	SOMMANO M2					155,91	3,02	470,85
1157 / 496 R/BA.DE.A.5 34.A	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 rimozione di segnali rimozione pali rimozione pali generici			100,000 50,000 50,000	50,000 100,000 250,000	5'000,00 5'000,00 12'500,00		
	SOMMANO KG					22'500,00	0,03	675,00
1158 / 497 R/BA.DE.A.5 45.A	Rimozione d'opera di lastroni o traversole di qualsiasi spessore, per copertura di cunicoli, pozzetti e simili. da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 demolizione di pensilina autobus		5,50	3,000	3,000	49,50		
	SOMMANO M2					49,50	2,44	120,78
1159 / 498 R/BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 demolizione generica di manufatti stradali		300,00	0,250		75,00		
	SOMMANO M3					75,00	28,24	2'118,00
	4.4.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali (SbCat 144)							
1160 / 505 R/BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo							
	A RIPORTARE							44'756'352,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'756'352,11
	da pk 4+549.30 a pk.5+100.00 percorso pedonale tipo 1 pista ciclabile			153,158 212,000		153,16 212,00		
	SOMMANO M2					365,16	22,98	8'391,38
1161 / 506 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) da pk 4+549.30 a pk 5+100.00 percorsi pedonali Tipo 2 *(larg.=53,06+177,72+ 76,36+231,895+13,865+23,392)			576,292		576,29		
	SOMMANO M2					576,29	4,32	2'489,57
1162 / 507 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm da pk 4+549.30 a pk 5+100.00 conglomerato bituminoso percorso pedonale Tipo 2 *(larg.=53,06+177,72+76,36+231,865+13,865+ 23,392)			576,262		576,26		
	SOMMANO M2					576,26	9,75	5'618,54
1163 / 508 R/BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/ mm2 da pk. 4+549.30 a pk 5+100.00 Conglomerato cementizio C16/20 N/mm2 pedonali tipo 1 pedonale tipo 2 *(larg.=53,06+177,72+76,36+ 231,895+13,865+23,392) pista ciclabile			153,158 576,292 212,000	0,350 0,350 0,350	53,61 201,70 74,20		
	SOMMANO M3					329,51	101,07	33'303,58
1164 / 509 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 misto granulometrico e stabilizzato pedonale tipo 1 pedonale tipo 2 *(larg.=53,06+177,72+76,36+ 231,895+13,865+23,392) pista ciclabile			153,158 576,292 212,000		153,16 576,29 212,00		
	SOMMANO M2					941,45	3,88	3'652,83
1165 / 510 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 misto granulometrico e stabilizzato pedonale tipo 1 pedonale tipo 2 *(larg.=53,06+177,72+76,36+ 231,895+13,865+23,392) pista ciclabile			153,158 576,292 212,000	10,000 10,000 10,000	1'531,58 5'762,92 2'120,00		
	SOMMANO M2					9'414,50	0,19	1'788,76
	A RIPORTARE							44'811'596,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'811'596,77
1166 / 511 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoessionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 pista ciclabile / marciapiede, Geotessile di separazione percorso pedonale Tipo 1 percorso pedonale Tipo 2 *(larg.=53,06+177,72+76,36+231,895+13,865+23,392) pista ciclabile			153,158		153,16		
				576,292		576,29		
				212,000		212,00		
	SOMMANO M2					941,45	2,91	2'739,62
1167 / 512 E/ C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 cordoli fianchi percorso pedonale / pista ciclabile Cordolo prefabbricato 12-16x25 percorso tipo 1 percorso tipo 2 *(larg.=50,974+170,416+60,66+241,738+16,739+23,82) pista ciclabile			197,637		197,64		
				564,347		564,35		
				175,300		175,30		
	SOMMANO m					937,29	32,00	29'993,28
1168 / 513 E/ C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 Cordolo in calcestruzzo a sezione rettangolare 15x25x100 cm (no pezzi speciali) percorso pedonale Tipo 1 percorsi pedonali Tipo 2 *(lung.=50,97+170,4+60,66+241,73+16,73+23,82)		197,64			197,64		
			564,31			564,31		
	SOMMANO cad					761,95	13,88	10'575,87
1169 / 542 R/BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6cm; con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo 4.4.2.1 AIUOLE PARCHEGGIO Autobloccante in cls vibrocompresso spessore 8 cm Parcheggio fermata Via Larga	5,80			2,000	10,85 11,60		
	SOMMANO m ²					22,45	22,98	515,90
1170 / 543 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) 4.4.2.3 PERCORSO PEDONALE Strato di usura in conglomerato bituminoso min 3cm							
	A RIPORTARE							44'855'421,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'855'421,44
	Fermata Via Larga					88,40 76,76 110,22 32,49 26,98 112,20 28,00 13,10 57,00 143,05 15,00 5,85 2,90		
	Fermata Via Larga - LOGES					-39,22		
	Sommano positivi M2					711,95		
	Sommano negativi M2					-39,22		
	SOMMANO M2					672,73	4,32	2'906,19
1171 / 544 M/ 1U.04.120.03 50.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; c ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm PISTA CICLABILE Strato di usura in conglomerato bituminoso min 3cm Fermata Via Larga		47,80	2,500		119,50		
	SOMMANO m²					119,50	30,22	3'611,29
1172 / 545 M/ 1U.04.120.04 30.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato); PISTA CICLABILE Strato di usura in conglomerato bituminoso min 3cm Vedi voce n° 544 [m² 119.50]					119,50		
	SOMMANO m²					119,50	5,97	713,42
1173 / 546 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm 4.4.2.4 PISTA CICLABILE / PERCORSO PEDONALE Conglomerato bituminoso min 8 cm vedi voce 4.4.2.3	831,45				0,080		
	SOMMANO M2					66,52	9,75	648,57
1174 / 547 R/BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2 4.4.2.5 PISTA CICLABILE / PERCORSO PEDONALE Conglomerato cementizio C16/20 N/mm2 vedi voce 4.4.2.1 vedi voce 4.4.2.3	22,45 831,45				0,100 0,100		
	SOMMANO M3					85,40	93,82	8'012,23
	A RIPORTARE							44'871'313,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'871'313,14
1175 / 548 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm 4.4.2.6 Misto granulometrico e stabilizzato vedi voce 4.4.2.1 vedi voce 4.4.2.3					22,45 831,50		
	SOMMANO M2					853,95	3,88	3'313,33
1176 / 549 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Vedi voce n° 548 [M2 853.95]				10,000	8'539,50		
	SOMMANO M2					8'539,50	0,19	1'622,51
1177 / 550 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoessionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de 4.4.2.7 PISTA CICLABILE / PERCORSO PEDONALE Geotessile vedi voce 4.4.2.1 vedi voce 4.4.2.3					22,45 831,50		
	SOMMANO M2					853,95	2,91	2'484,99
1178 / 551 E/ C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm 4.4.2.9 CORDOLO CENTRALE PISTA Cordolo in calcestruzzo a sezione rettangolare 10x25x100 cm (no pezzi speciali) pk 4+549,30 a pk 4+596,81		47,80			47,80		
	SOMMANO cad					47,80	11,08	529,62
1179 / 554 E/ C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm 4.4.2.10 CORDOLO GIARDINI E MARCIAPIEDI Cordolo in calcestruzzo a sezione rettangolare 15x25x100 cm (no pezzi speciali) Parcheggio fermata Via Larga Fermata Via Larga		16,93 9,14 177,20			16,93 18,28 177,20		
	SOMMANO cad	2,00				212,41	13,88	2'948,25
1180 / 562 R/ BA.PRA.310 7.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è c 4.4.2.11 Fermata Via Larga - LOGES Accesso 1 * 0.9+0.6 *(par.ug.=0,9+0,6) Accesso 2 * 0.9+0.6 *(par.ug.=0,9+0,6)					1,50 1,50		
	SOMMANO cad					3,00		44'882'211,84
	A RIPORTARE					3,00		44'882'211,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		44'882'211,84
	Accesso ascensore* 1.7+1.8 Collegamento Accesso 1/2 *20.55+12+9.25 * (par.ug.=20,55+9,25+12) Collegamento via Scandellara*1.8+2.95 * (par.ug.=2,95+1,8)	41,80				3,50 41,80 4,75		
	SOMMANO M					53,05	101,66	5'393,06
1181 / 563 R/ BA.PRA.310 7.B	Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r 4.4.2.12 Fermata Via Larga - LOGES Accesso 1 Accesso 2 Accesso ascensore					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO CAD					5,00	88,62	443,10
1182 / 564 R/ BA.PRA.310 7.D	Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso 4.4.2.13 Fermata Via Larga - LOGES Collegamento mappa tattile		1,80			1,80		
	SOMMANO M					1,80	81,75	147,15
1183 / 565 R/ BA.PRA.310 7.F	Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. 4.4.2.14 Fermata Via Larga - LOGES Mappa tattile Accesso ascensore					1,00 2,10		
	SOMMANO M					3,10	79,52	246,51
1184 / 566 R/ BA.PRA.310 7.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arr 4.4.2.15 Fermata Via Larga - LOGES Accesso 1 Accesso 2 Atraversamento via Scandellara		2,70 2,70 2,00			2,70 2,70 2,00		
	SOMMANO M					7,40	81,75	604,95
	4.4.3 Segnaletica orizzontale e verticale (SbCat 145)							
1185 / 514 E/ C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità							
	A RIPORTARE							44'889'046,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'889'046,61
	pari a 1,3 kg/m ² da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 SEGNALETICA ORIZZONTALE segnaletica orizzontale per attraversamenti pedonali e zone d'arresto (H/peso=3,080+4,365) (H/peso=48,734+45,427)				7,445 94,161	7,45 94,16		
	SOMMANO m ²					101,61	5,34	542,60
1186 / 515 E/ C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale logo	8,00	0,20			1,60		
	SOMMANO m ²					1,60	3,80	6,08
1187 / 516 E/ C01.052.010. b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di co ... re di vetro, in quantità di 1,3 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 *(lung.=108,80+117,63+37,58) *(lung.=117,80+31,113+116,36)		264,01 233,76 265,27			264,01 233,76 265,27		
	SOMMANO m					763,04	0,41	312,85
1188 / 517 E/ C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... odice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 SEGNALETICA VERTICALE							
	SOMMANO cad					0,00	28,63	0,00
1189 / 518 E/ C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000							
	SOMMANO cad					0,00	63,35	0,00
1190 / 519 E/ C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000							
	SOMMANO cad					0,00	5,45	0,00
	A RIPORTARE							44'889'908,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'889'908,14
1191 / 552 E/ C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto 4.4.3.2 SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale logo bici - pk 4+549,30 a pk 4+596,81	2,00	0,10			0,20		
	SOMMANO m ²					0,20	3,80	0,76
1192 / 553 E/ C01.052.010. b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore di vetro, in quantità di 1,3 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm 4.4.3.3 SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale striscia pista ciclabile 1.3kg/mq 15 cm - pk 4+549,30 a pk 4+596,81 vedi voce 4.4.2.9		47,80			47,80		
	SOMMANO m					47,80	0,41	19,60
1193 / 555 E/ C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm 4.4.3.4 SEGNALETICA VERTICALE Pista ciclabile contigua al marciapiede, alluminio 60 cm - pk 4+549,30 a pk 4+596,81					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,63	28,63
1194 / 556 E/ C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m 4.4.3.5 SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato altezza 3m diametro 60mm - pk 4+549,30 a pk 4+596,81 vedi voce 4.4.3.4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,35	63,35
1195 / 559 E/ C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco 4.4.3.6 SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli - pk 4+549,30 a pk 4+596,81 vedi voce 4.4.3.4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,45	5,45
	A RIPORTARE							44'890'025,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'890'025,93
	4.4.5 Opere a verde (SbCat 147)							
1196 / 126 R/BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati - inerbimento					64,01		
	Sistemazione a prato (par.ug.=2443-504,00)	1939,00				1'939,00		
	SOMMANO m2					2'003,01	1,97	3'945,93
1197 / 127 R/ OM.OP.H.3 01.A	Seminazione di scarpate con erbe a radici lunghe. Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati - inerbimento					64,01		
	Sistemazione a prato (par.ug.=2443-504,00)	1939,00				1'939,00		
	SOMMANO m2					2'003,01	0,34	681,02
1198 / 128 A/F.04.048.d	POTATURA COMPLETA DI ALBERATURE Consistente nel taglio di tutti i rami al di sotto di m 5,00 ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compreso il taglio dei rami primari ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DI ALTEZZA SUPERIORE A M 15,00 FINO A M 30,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA Alberature da rimuovere - Fraxinus spp					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	171,14	171,14
1199 / 129 A/F.04.046	ESTIRPAZIONE DI CEPPEAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta inclusi gli oneri per il conferimento a discarica ed il riempimento della ... o vegetale. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Alberature da rimuovere - Fraxinus spp					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69,05	69,05
	4.4.6 Arredo urbano (SbCat 148)							
1200 / 557 R/BA.PS.A.3 30.A	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati 4.4.6.11 RECINZIONE PISTA CICLABILE - FERMATA VIA IARGA Recinzione rete metallica plastificata elettrosaldata Fermata Via Larga					165,45		
	SOMMANO M2		165,45			165,45	11,73	1'940,73
1201 / 558 R/FA.IT.A.3	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia							
	A RIPORTARE							44'896'833,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'896'833,80
04.C	MURO 3.4.5.13 Intonaco per muro in C.A. sulla pista ciclabile Pista ciclabile - Fermata Via Larga	2,00	1,20	47,850		114,84		
	SOMMANO M2					114,84	19,79	2'272,68
1202 / 560 E/ C03.016.020. b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'are ... on dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: con fermasacco 4.4.6.14 Fermata Via Larga					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,82	489,10
1203 / 561 E/ C03.016.030. a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia 4.4.6.15 Fermata Via Larga					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,37	206,85
	4.4.7 Drenaggi (SbCat 149)							
1204 / 258 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Trincea drenante L=70 m	1,00	70,00	0,600	0,500	21,00		
	Trincea drenante L=90 m	1,00	26,00	0,600	0,500	7,80		
	Trincea drenante L=140 m	1,00	140,00	0,600	0,500	42,00		
	Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	3,00	12,00	0,600	1,000	21,60		
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035	1,00	12,00	0,800	1,500	14,40		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC031	1,00	29,00	0,800	1,200	27,84		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	58,00	0,800	1,200	55,68		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC030	1,00	16,00	0,800	1,500	19,20		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	62,00	0,800	1,200	59,52		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC033	1,00	20,00	0,800	1,200	19,20		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	26,00	0,800	1,200	24,96		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	16,00	0,800	1,500	19,20		
	SOMMANO M3					332,40	3,42	1'136,81
1205 / 259 R/	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi							
	A RIPORTARE							44'900'939,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'900'939,24
BA.MT.C.010 1.A	Trincea drenante L=70 m	1,00	70,00	0,600	0,500	21,00		
	Trincea drenante L=90 m	1,00	26,00	0,600	0,500	7,80		
	Trincea drenante L=140 m	1,00	140,00	0,600	0,500	42,00		
	Tubi PVC Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	3,00	12,00	0,600	1,000	21,60		
	Tubi PVC Ø 250 mm - Collettore HCC033	1,00	12,00	0,800	1,500	14,40		
	Tubi PVC Ø 315 mm - Collettore HCC031	1,00	29,00	0,800	1,200	27,84		
	Tubi PVC Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	58,00	0,800	1,200	55,68		
	Tubi PVC Ø 400 mm - Collettore HCC030	1,00	16,00	0,800	1,500	19,20		
	Tubi PVC Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	62,00	0,800	1,200	59,52		
	Tubi PVC Ø 315 mm - Collettore HCC035	1,00	20,00	0,800	1,200	19,20		
	Tubi PVC Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	26,00	0,800	1,200	24,96		
	Tubi PVC Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	16,00	0,800	1,500	19,20		
	SOMMANO M3					332,40	0,26	86,42
1206 / 260 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	332,40	1,60	30,000		15'955,20		
	SOMMANO TKM					15'955,20	0,11	1'755,07
1207 / 261 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	332,40	1,60			531,84		
	SOMMANO TO					531,84	11,00	5'850,24
1208 / 262 R/ OM.OM.F.3 10.A	Formazione di drenaggi e vespai in genere, con pietrame del n. OM.OM.A.101.A Trincea drenante L=70 m	1,00	70,00	0,600	0,500	21,00		
	Trincea drenante L=26 m	1,00	26,00	0,600	0,500	7,80		
	Trincea drenante L=140 m	1,00	140,00	0,600	0,500	42,00		
	SOMMANO M3					70,80	31,40	2'223,12
1209 / 263 R/ FA.IP.F.3002 .B	Fornitura e posa in opera di strato separatore- scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestere 300 gr/m Trincea drenante L=70 m (larg.=0,600+0,50*2)	1,00	70,00	1,600		112,00		
	Trincea drenante L=26 m (larg.=0,600+0,50*2)	1,00	26,00	1,600		41,60		
	Trincea drenante L=140 m							
	A RIPORTARE					153,60		44'910'854,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					153,60		44'910'854,09
	(larg.=0,600+0,50*2)	1,00	140,00	1,600		224,00		
	SOMMANO M2					377,60	3,33	1'257,41
1210 / 264 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Tubi PVC Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara							
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035	3,00	120,00	6,000	4,500	9'720,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC031	1,00	120,00	8,000	5,500	5'280,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	290,00	8,000	6,000	13'920,00		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC030	1,00	580,00	8,000	6,000	27'840,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	160,00	8,000	7,000	8'960,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC033	1,00	620,00	8,000	6,000	29'760,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	200,00	8,000	6,000	9'600,00		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	260,00	8,000	6,000	12'480,00		
	Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	1,00	160,00	8,000	7,000	8'960,00		
	A detrarre volume tubazioni Tubi Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara							
	(larg.=0,8*0,8*3,14)	3,00	120,00	2,010		-723,60		
	Tubi Ø 250 mm - Collettore HCC035							
	(larg.=1,25*1,25*3,14)	1,00	120,00	4,906		-588,72		
	Tubi Ø 315 mm - Collettore HCC031							
	(larg.=1,5*1,5*3,14)	1,00	290,00	7,065		-2'048,85		
	Tubi Ø 315 mm - Collettore HCC028							
	(larg.=2*2*3,14)	1,00	580,00	7,065		-4'097,70		
	Tubi Ø 400 mm - Collettore HCC030							
	(larg.=2*2*3,14)	1,00	160,00	12,560		-2'009,60		
	Tubi Ø 315 mm - Collettore HCC029							
	(larg.=2*2*3,14)	1,00	620,00	7,065		-4'380,30		
	Tubi Ø 315 mm - Collettore HCC033							
	(larg.=2*2*3,14)	1,00	200,00	7,065		-1'413,00		
	Tubi Ø 315 mm - Collettore HCC032							
	(larg.=2*2*3,14)	1,00	260,00	7,065		-1'836,90		
	Tubi Ø 400 mm - Collettore HCC034							
	(larg.=2*2*3,14)	1,00	160,00	12,560		-2'009,60		
	Sommano positivi DM3					126'520,00		
	Sommano negativi DM3					-19'108,27		
	SOMMANO DM3					107'411,73	0,05	5'370,59
1211 / 265 R/ IT.TU.G.300 3.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,1 mm. Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara	3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO M					36,00	27,14	977,04
1212 / 266 R/ IT.TU.G.300 3.I	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 250 - spessore 14,2 mm. Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035							
	A RIPORTARE							44'918'459,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'918'459,13
	SOMMANO M	1,00	12,00			12,00		
						12,00	55,02	660,24
1213 / 267 R/ IT.TU.G.300 3.K	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 17,9 mm. Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC031	1,00	29,00			29,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	58,00			58,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	62,00			62,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC033	1,00	20,00			20,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	26,00			26,00		
	SOMMANO M					195,00	80,30	15'658,50
1214 / 268 R/ IT.TU.G.300 3.M	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 400 - spessore 22,8 mm. Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC030	1,00	16,00			16,00		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO M					32,00	124,88	3'996,16
1215 / 269 R/ BA.MT.A.310 1.A	Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm Ricoprimento tubazioni Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara (H/peso=1,000-0,45-0,30)	3,00	12,00	0,600	0,250	5,40		
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035 (H/peso=1,500-0,55-0,30)	1,00	12,00	0,800	0,650	6,24		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC031 (H/peso=1,200-0,60-0,30)	1,00	29,00	0,800	0,300	6,96		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	58,00	0,800	0,300	13,92		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC030 (H/peso=1,500-0,70-0,30)	1,00	16,00	0,800	0,500	6,40		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	62,00	0,800	0,300	14,88		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC033	1,00	20,00	0,800	0,300	4,80		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	26,00	0,800	0,300	6,24		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	16,00	0,800	0,500	6,40		
	SOMMANO M3					71,24	16,02	1'141,26
1216 / 270 R/ OM.CZ.D.31 14.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in - pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm Adeguamento drenaggio Via Scandellara Pozzetti sifonati 40x40 cm sifonati					4,00		
	SOMMANO CAD					4,00	117,39	469,56
	A RIPORTARE							44'940'384,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'940'384,85
1217 / 271 R/ FA.OM.D.31 15.A	Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - caditoia piana in ghisa dim esterne 500x500. Adeguamento drenaggio Via Scandellara Pozzetti sifonati 40x40 cm sifonati					4,00		
	SOMMANO CAD					4,00	114,96	459,84
1218 / 272 R/ IT.TU.F.3005 .A	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 100x100x100 cm. Chiusino ispezione su pozzetti 100x100 cm					3,00		
	SOMMANO CAD					3,00	191,76	575,28
1219 / 273 R/ IT.TU.F.3005 .I	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm. Chiusino ispezione su pozzetti 100x100 cm					3,00		
	SOMMANO CAD					3,00	107,90	323,70
1220 / 274 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Chiusino ispezione su pozzetti 100x100 cm					3,00		
	SOMMANO CAD					3,00	157,21	471,63
1221 / 275 R/ OM.CZ.D.31 11.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di fondo 50x50x50 cm Collettore HCC031					3,00		
	Collettore HCC028					6,00		
	Collettore HCC029					6,00		
	Collettore HCC033					2,00		
	Collettore HCC032					3,00		
	SOMMANO CAD					20,00	51,95	1'039,00
1222 / 276 R/ OM.CZ.D.31 11.I	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di prolunga 50x50x50 cm. Collettore HCC031					3,00		
	Collettore HCC028					6,00		
	Collettore HCC029					6,00		
	Collettore HCC033					6,00		
	A RIPORTARE					15,00		44'943'254,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		44'943'254,30
	Collettore HCC032					2,00		
						3,00		
	SOMMANO CAD					20,00	51,57	1'031,40
1223 / 277 R/ FA.OM.D.31 15.C	Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - caditoia piana in ghisa dim esterne 600x600. Su pozzetti 50x50 cm Collettore HCC031					3,00		
	Collettore HCC028					6,00		
	Collettore HCC029					6,00		
	Collettore HCC033					2,00		
	Collettore HCC032					3,00		
	SOMMANO CAD					20,00	159,36	3'187,20
1224 / 278 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Ripristino pavimentazione Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara							
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035	3,00	12,00	0,600		21,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC031	1,00	12,00	0,800		9,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	29,00	0,800		23,20		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC030	1,00	58,00	0,800		46,40		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	16,00	0,800		12,80		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC033	1,00	62,00	0,800		49,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	20,00	0,800		16,00		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	26,00	0,800		20,80		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	16,00	0,800		12,80		
	Ripristino pavimentazione					27,20		
	SOMMANO M2					240,00	3,88	931,20
1225 / 279 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Ripristino pavimentazione Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara							
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035	3,00	12,00	0,600		21,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC031	1,00	12,00	0,800		9,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	29,00	0,800		23,20		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC030	1,00	58,00	0,800		46,40		
	A RIPORTARE					100,80		44'948'404,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,80		44'948'404,10
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	16,00	0,800		12,80		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC033	1,00	62,00	0,800		49,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	20,00	0,800		16,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	26,00	0,800		20,80		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	16,00	0,800		12,80		
	Ripristino pavimentazione					27,20		
	SOMMANO M2					240,00	5,48	1'315,20
1226 / 280 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Ripristino pavimentazione spess. cm 7 Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara							
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035	3,00	12,00	0,600	3,000	64,80		
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035	1,00	12,00	0,800	3,000	28,80		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC031	1,00	29,00	0,800	3,000	69,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	58,00	0,800	3,000	139,20		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC030	1,00	16,00	0,800	3,000	38,40		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	62,00	0,800	3,000	148,80		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC033	1,00	20,00	0,800	3,000	48,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	26,00	0,800	3,000	62,40		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	16,00	0,800	3,000	38,40		
	Ripristino pavimentazione				3,000	81,60		
	SOMMANO M2					720,00	1,10	792,00
1227 / 281 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Ripristino pavimentazione Tubi PEAD Ø 160 mm per adeguamento drenaggio Via Scandellara							
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035	3,00	12,00	0,600		21,60		
	Tubi PEAD Ø 250 mm - Collettore HCC035	1,00	12,00	0,800		9,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC031	1,00	29,00	0,800		23,20		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC028	1,00	58,00	0,800		46,40		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC030	1,00	16,00	0,800		12,80		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC029	1,00	62,00	0,800		49,60		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC033	1,00	20,00	0,800		16,00		
	Tubi PEAD Ø 315 mm - Collettore HCC032	1,00	26,00	0,800		20,80		
	Tubi PEAD Ø 400 mm - Collettore HCC034	1,00	16,00	0,800		12,80		
	Ripristino pavimentazione					27,20		
	A RIPORTARE					240,00		44'950'511,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					240,00		44'950'511,30
	SOMMANO M2					240,00	4,32	1'036,80
1228 / 282 R/FA.TV.D.3 01.A	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine Ripristino segnaletica		300,00			300,00		
	SOMMANO M					300,00	2,41	723,00
1229 / 283 R/FA.TV.D.3 01.B	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per scritte, bande e zebrature Ripristino segnaletica					100,00		
	SOMMANO M2					100,00	3,25	325,00
	4.4.8 Opere stradali (SbCat 150)							
1230 / 405 R/ BA.MT.A.300 1.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Rilevazioni desunte da software stradale Rotonda Sud Rotonda Nord Via Larga Ciclopedonale Accesso Sud				262,150 169,170 448,180 77,670 66,410	262,15 169,17 448,18 77,67 66,41		
	SOMMANO M3					1'023,58	1,80	1'842,44
1231 / 406 R/ BA.MT.A.310 3.A	Rilevati stradali realizzati con materiale riciclato proveniente da demolizioni edilizie Rilevazioni desunte da software stradale Rotonda Sud Rotonda Nord Via Larga Ciclopedonale Accesso Sud				0,310 530,090 138,060	0,31 530,09 138,06		
	SOMMANO M3					668,46	6,29	4'204,61
1232 / 415 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Rilevazioni desunte da software stradale Rotonda Sud *(lung.=523,930+35,230) Rotonda Nord *(lung.=36,950+339,350) Via Larga *(lung.=150,700+1834,600) Ciclopedonale Accesso Sud *(lung.=13,150+93,120)		559,16 376,30 1985,30 106,27			559,16 376,30 1'985,30 106,27		
	SOMMANO M2					3'027,03	4,32	13'076,77
1233 / 416 R/BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm Rilevazioni desunte da software stradale							
	A RIPORTARE							44'971'719,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'971'719,92
	Rotonda Sud *(lung.=523,930+35,230) Rotonda Nord *(lung.=36,950+339,350) Via Larga *(lung.=150,700+1834,600) Ciclopedonale Accesso Sud *(lung.=13,150+93,120)		559,16 376,30 1985,30			559,16 376,30 1'985,30		
	SOMMANO M2					3'027,03	1,40	4'237,84
1234 / 417 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Rilevazioni desunte da software stradale Rotonda Sud *(lung.=523,930+35,230) Rotonda Nord *(lung.=36,950+339,350) Via Larga *(lung.=150,700+1834,600) Ciclopedonale Accesso Sud *(lung.=13,150+93,120)		559,16 376,30 1985,30			559,16 376,30 1'985,30		
	SOMMANO M2					3'027,03	9,75	29'513,54
1235 / 418 R/BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm Rilevazioni desunte da software stradale Rotonda Sud *(lung.=523,930+35,230) Rotonda Nord *(lung.=36,950+339,350) Via Larga *(lung.=150,700+1834,600) Ciclopedonale Accesso Sud *(lung.=13,150+93,120)		559,16 376,30 1985,30		4,000 4,000 4,000	2'236,64 1'505,20 7'941,20		
	SOMMANO M2					12'108,12	1,01	12'229,20
1236 / 419 R/BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Rilevazioni desunte da software stradale Rotonda Sud *(lung.=523,930+35,230) Rotonda Nord *(lung.=36,950+339,350) Via Larga *(lung.=150,700+1834,600) Ciclopedonale Accesso Sud *(lung.=13,150+93,120)		559,16 376,30 1985,30		0,300 0,300 0,300	167,75 112,89 595,59		
	SOMMANO M3					908,11	11,14	10'116,35
1237 / 420 R/BA.IN.A.1 06.A	Pietrisco stradale di pezzatura compresa fra 25 e 40 mm Rilevazioni desunte da software stradale Rotonda Sud *(lung.=523,930+35,230) Rotonda Nord *(lung.=36,950+339,350) Via Larga *(lung.=150,700+1834,600) Ciclopedonale Accesso Sud *(lung.=13,150+93,120)		559,16 376,30 1985,30		0,200 0,200 0,200	111,83 75,26 397,06		
	SOMMANO M3					605,40	20,14	12'192,76
1238 / 532 R/ BA.MT.A.300 3.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m da pk.4+549.30 a pk. 5+100.00 scavo muro su via larga		16,00	1,500	1,000	24,00		
	SOMMANO M3					24,00	3,27	78,48
	A RIPORTARE							45'040'088,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'040'088,09
1239 / 533 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² da Pk 4+549.300 a Pk 5+100.00 magro di fondazione muro su via larga		16,00	1,200	0,100	1,92		
	SOMMANO M3					1,92	80,31	154,20
1240 / 534 R/BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ² da Pk 4+549.300 a Pk 5+100.00 cls fondazione muro su via larga		16,00	1,000	0,250	4,00		
	SOMMANO M3					4,00	112,62	450,48
1241 / 535 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ² da Pk.4+549.300 a pk 5+100.00 elevazione muretto su via larga		16,00	0,200	1,200	3,84		
	SOMMANO M3					3,84	121,28	465,72
1242 / 536 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Da Pk 4+549.300 a pk 5+100.00 acciaio per fondazione muro via larga Vedi voce n° 534 [M3 4.00] acciaio elevazione muro via larga Vedi voce n° 535 [M3 3.84]					130,000 140,000	520,00 537,60	
	SOMMANO KG					1'057,60	1,00	1'057,60
1243 / 537 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 da Pk.4+549.300 a pk 5+100.00 casseforme muro su via larga fondazione	2,00 2,00	16,00	1,000	0,250 0,250	8,00 0,50		
	elevazione	2,00 2,00	16,00	1,200	1,200 0,200	38,40 0,48		
	SOMMANO M2					47,38	16,40	777,03
1244 / 538 E/ C03.043.015. e	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 ... to delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm da Pk. 4+549.30 a pk. 5+100.00 muro su via larga		16,00			16,00		
	A RIPORTARE					16,00		45'042'993,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		45'042'993,12
	SOMMANO m					16,00	160,11	2'561,76
1245 / 567 E/ C03.043.015. d	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 ... to delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 1.450 mm 4.4.8.1 RECINZIONE Fermata Via Larga		171,40			171,40		
	SOMMANO m					171,40	123,24	21'123,34
1246 / 1352 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) T2-C Tappeto d'usura Ripristino aree di cantiere - Vedi allegato				241,730 488,260	241,73 488,26		
	SOMMANO M2					729,99	4,32	3'153,56
4.5 SOTTOSERVIZI (Cat 33) 4.5.1 Fognatura (SbCat 151)								
1247 / 163 R/BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione Demolizione collettore esistente via Larga (H/peso=0,85*2*3,14)	2,00	7,50	0,200	5,338	16,01		
	SOMMANO M3					16,01	45,34	725,89
1248 / 164 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Deviazione fognatura di Via Larga tra diaframmi Area sifone escluso parte struttura gettata in opera ferroviaria area mq 97,27	97,27	8,50			826,80		
	SOMMANO M3					826,80	3,42	2'827,66
1249 / 165 R/BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari, compattazione e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Deviazione fognatura di Via Larga tra diaframmi (par.ug.=14,74+15,85+12,00+13,61+1,22*2)	58,64	8,50			498,44		
	SOMMANO M3					498,44	0,90	448,60
1250 / 166 A/D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... d ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera							
	A RIPORTARE							45'073'833,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'073'833,93
	dopo il costipamento. Deviazione fognatura di Via Larga tra diaframmi Area da riempire con misto cementato (punto 7) (larg.=(0,55+0,30)/2)	1,00 2,00 2,00	11,75 11,75 15,81	4,400 0,425 1,700	0,150 1,600 0,150	7,76 15,98 8,06		
	SOMMANO m3					31,80	40,92	1'301,26
1251 / 167 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Peso specifico 2.50 Ton/m³ Demolizione collettore esistente via Larga - 90%	5,34	0,90		2,500	12,02		
	Peso specifico 1,60 Ton/m³ Area sifone escluso parte struttura gettata in opera ferroviaria area mq 97,27 - 90%	826,80	0,90		1,600	1'190,59		
	A detrarre riempimenti Deviazione fognatura di Via Larga tra diaframmi - 90%	498,44	0,90		1,600	-717,75		
	Sommano positivi TO Sommano negativi TO					1'202,61 -717,75		
	SOMMANO TO					484,86	11,00	5'333,46
1252 / 168 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Peso specifico 2.50 Ton/m³ Demolizione collettore esistente via Larga - 10%	5,34	0,10		2,500	1,34		
	Peso specifico 1,60 Ton/m³ Area sifone escluso parte struttura gettata in opera ferroviaria area mq 97,27 - 10%	826,80	0,10		1,600	132,29		
	A detrarre riempimenti Deviazione fognatura di Via Larga tra diaframmi - 10%	498,44	0,10		1,600	-79,75		
	Sommano positivi TO Sommano negativi TO					133,63 -79,75		
	SOMMANO TO					53,88	40,40	2'176,75
1253 / 169 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a 30 Km Peso specifico 2.50 Ton/m³ Demolizione collettore esistente via Larga - 90%	5,34	30,00		2,500	400,50		
	Peso specifico 1,60 Ton/m³ Area sifone escluso parte struttura gettata in opera ferroviaria area mq 97,27 - 90%	826,80	30,00		1,600	39'686,40		
	A detrarre riempimenti Deviazione fognatura di Via Larga tra diaframmi	498,44	30,00		1,600	-23'925,12		
	Sommano positivi TKM Sommano negativi TKM					40'086,90 -23'925,12		
	A RIPORTARE					16'161,78		45'082'645,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'099'414,45
	Vedi quantità cls art BA.CZ.A.3 02.F	79,19	150,00			11'878,50		
	SOMMANO KG					11'878,50	1,00	11'878,50
1260 / 176 R/BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Pozzetto di monte e valle Via Larga Vedi quantità cls art BA.CZ.A.3 02.F					79,19		
	SOMMANO M3					79,19	5,39	426,83
1261 / 177 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Deviazione fognatura di Via Larga Pozzetto di monte Pozzetto di valle					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00		
						2,00	157,21	314,42
1262 / 178 R/FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili Deviazione fognatura di Via Larga Pozzetto di monte - panconi botola Pozzetto di valle - panconi botola					150,00		
	SOMMANO KG					150,00		
						300,00	2,86	858,00
1263 / 179 R/ FA.OM.C.30 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbatura e deca Deviazione fognatura di Via Larga Pozzetto di monte - panconi botola Pozzetto di valle - panconi botola					150,00		
	SOMMANO KG					150,00		
						300,00	0,34	102,00
	4.5.2 Rete elettrica (SbCat 152)							
1264 / 344 R/BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	1,00	110,00	0,900	0,200	19,80		
	SOMMANO M3					19,80	7,06	139,79
1265 / 345 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	1,00	110,00	0,900	1,300	128,70		
	A RIPORTARE					128,70		45'113'133,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					128,70		45'113'133,99
	SOMMANO M3					128,70	3,42	440,15
1266 / 346 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	1,00	110,00	0,900	1,300	128,70		
	SOMMANO M3					128,70	0,26	33,46
1267 / 347 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	128,70	1,60	30,000		6'177,60		
	Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	19,80	2,10	30,000		1'247,40		
	SOMMANO TKM					7'425,00	0,11	816,75
1268 / 348 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	128,70	1,60			205,92		
	SOMMANO TO					205,92	11,00	2'265,12
1269 / 349 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	19,80	2,10		1,600	66,53		
	SOMMANO TO					66,53	40,40	2'687,81
1270 / 350 A/P.07.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	6,00	110,00			660,00		
	SOMMANO m					660,00	16,11	10'632,60
1271 / 351 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160 (larg.=0,8*0,8*3,14)	1,00 -6,00	1100,00 1100,00	9,000 2,010	6,500	64'350,00 -13'266,00		
	Sommano positivi DM3 Sommano negativi DM3					64'350,00 -13'266,00		
	SOMMANO DM3					51'084,00	0,05	2'554,20
1272 / 352 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista							
	A RIPORTARE							45'132'564,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'132'564,08
	- Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Interferenza 7.4 - pozzetti ENEL 60x60 cm nr. 5	5,00	8,00	8,000	2,000	640,00		
	(par.ug.=2,00*5)	10,00	8,00	1,000	7,000	560,00		
	(par.ug.=2*5)	10,00	6,00	1,000	7,000	420,00		
	SOMMANO DM3					1'620,00	0,26	421,20
1273 / 353 R/ OS.AP.A.010 6.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	3,00	110,00			330,00		
	SOMMANO M					330,00	0,51	168,30
1274 / 354 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	1,00	110,00	0,900		99,00		
	SOMMANO M2					99,00	3,88	384,12
1275 / 355 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	1,00	110,00	0,900	70,000	6'930,00		
	SOMMANO M2					6'930,00	0,19	1'316,70
1276 / 356 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	1,00	110,00	0,900		99,00		
	SOMMANO M2					99,00	5,48	542,52
1277 / 357 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	1,00	110,00	0,900	3,000	297,00		
	SOMMANO M2					297,00	1,10	326,70
1278 / 358 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Interferenza 7.4 nr. 6 tubi pead DN 160	1,00	110,00	0,900		99,00		
	SOMMANO M2					99,00	4,32	427,68
1279 / 359 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Interferenza 7.4 - pozzetti ENEL 60x60 cm nr. 5					5,00		
	SOMMANO CAD					5,00	157,21	786,05
	A RIPORTARE							45'136'937,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'136'937,35
	4.5.3 Rete telefonica/dati (SbCat 153)							
1280 / 328 R/BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	1,00	72,00	1,200	0,200	17,28		
	SOMMANO M3					17,28	7,06	122,00
1281 / 329 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	1,00	72,00	1,200	1,500	129,60		
	SOMMANO M3					129,60	3,42	443,23
1282 / 330 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	1,00	72,00	1,200	1,500	129,60		
	SOMMANO M3					129,60	0,26	33,70
1283 / 331 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Discariche a 30 km Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	129,60	1,60	30,000		6'220,80		
		17,28	2,10	30,000		1'088,64		
	SOMMANO TKM					7'309,44	0,11	804,04
1284 / 332 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Vedi quantità art. BA.MT.A.3002.A	129,60	1,60			207,36		
	SOMMANO TO					207,36	11,00	2'280,96
1285 / 333 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Vedi quantità art. BA.DE.A.5 06.A	17,28	2,10		1,600	58,06		
	SOMMANO TO					58,06	40,40	2'345,62
1286 / 334 A/P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	15,00	72,00			1'080,00		
	SOMMANO m					1'080,00	12,48	13'478,40
1287 / 335	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli,							
	A RIPORTARE							45'156'445,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'156'445,30
R/TC.LV.A.3 05.A	canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125 (larg.=0,625*0,625*3,14)	1,00 -15,00	720,00 720,00	12,000 1,227	8,000	69'120,00 -13'251,60		
	Sommano positivi DM3 Sommano negativi DM3					69'120,00 -13'251,60		
	SOMMANO DM3					55'868,40	0,05	2'793,42
1288 / 336 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Interferenza 7.5 pozzetto 80x125 Telecom	1,00 2,00 2,00	14,50 8,00 14,50	10,000 1,000 1,000	1,000 13,500 13,500	145,00 216,00 391,50		
	SOMMANO DM3					752,50	0,26	195,65
1289 / 337 R/ OS.AP.A.010 6.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	5,00	72,00			360,00		
	SOMMANO M					360,00	0,51	183,60
1290 / 338 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	1,00	72,00	1,200		86,40		
	SOMMANO M2					86,40	3,88	335,23
1291 / 339 R/BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	1,00	72,00	1,200	65,000	5'616,00		
	SOMMANO M2					5'616,00	0,19	1'067,04
1292 / 340 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	1,00	72,00	1,200		86,40		
	SOMMANO M2					86,40	5,48	473,47
1293 / 341 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Interferenza 7.5 nr 15 tubi pead DN 125	1,00	72,00	1,200	3,000	259,20		
	SOMMANO M2					259,20	1,10	285,12
	A RIPORTARE							45'161'778,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'161'778,83
1294 / 342 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Interferenza 7.5 nr 10 tubi pead DN 125	1,00	72,00	1,200		86,40		
	SOMMANO M2					86,40	4,32	373,25
1295 / 343 R/ BA.PS.A.310 1.C	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 195 kg circa Interferenza 7.5 pozzetto 80x125 Telecom					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	390,78	390,78
4.6 IMPIANTI CIVILI (Cat 34)								
4.6.2 Impianti elettrici (luce/FM) (SbCat 155)								
1296 / 661 NP.I207	Impianti Elettrici - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	155'577,25	155'577,25
4.6.3 Impianti antincendio (SbCat 156)								
1297 / 657 NP.I208	Impianti Antincendio - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+ 100,00 (FINE INTERVENTO)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	802,85	802,85
4.6.4 Ascensori (SbCat 157)								
1298 / 658 NP.I209	Ascensori - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+ 549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	78'101,18	78'101,18
4.7 SEDE BINARIO (Cat 35)								
4.7.1 Corpo stradale ferroviario (SbCat 160)								
1299 / 37 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ mm2 Tratta T2/c Fermata via Larga - sub ballast Vedi tabulati					480,28		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- sub ballast Vedi tabulati					523,08		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - magrone							
	A RIPORTARE					1'003,36		45'397'024,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'003,36		45'397'024,14
	Vedi tabulati					40,27		
	SOMMANO M3					1'043,63	80,31	83'813,93
1300 / 38 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Tratta T2/c Fermata via Larga- marciapiede in dx Vedi tabulati					176,64		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- marciapiede in dx Vedi tabulati					294,80		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - soletta appoggio sub ballast Vedi tabulati					199,18		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - marciapiede in dx Vedi tabulati					87,41		
	SOMMANO M3					758,03	105,39	79'888,78
1301 / 39 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Tratta T2/c Fermata via Larga- marciapiede in dx (lung.=4758,05-4549,30)	1,00 2,00	208,75	1,000	1,100 1,100	229,63 2,20		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- marciapiede in dx (lung.=4980-4758,05)	1,00 2,00	221,95	1,000	1,100 1,100	244,15 2,20		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - marciapiede in dx	2,00 2,00	70,00	1,000	1,100 1,100	154,00 2,20		
	SOMMANO M2					634,38	10,09	6'400,89
1302 / 40 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Incidenza kg. 50/m ³ Tratta T2/c Fermata via Larga- marciapiede in dx Vedi tabulati					176,64		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- marciapiede in dx Vedi tabulati					294,80		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - marciapiede in dx Vedi tabulati					87,41		
	SOMMANO KG					27'942,50	1,00	27'942,50
1303 / 41 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Tratta T2/c Fermata via Larga Riempimento sotto traversa - Armato con rete elettrosaldato diam. 8							
	A RIPORTARE							45'595'070,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'595'070,24
	maglia 20x20 (lung.=4758,051-4549,30)*(larg.=1,68+1,85+1,00) Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- Riempimento sotto traversa - Armato con rete elettrosaldada diam. 8 maglia 20x20 (lung.=4980-4758,05)	1,00	208,75	4,530	4,081	3'859,15		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - Riempimento sotto traversa - Armato con rete elettrosaldada diam. 8 maglia 20x20	1,00	221,95	4,700	4,081	4'257,16		
		1,00	70,00	4,700	4,081	1'342,65		
	SOMMANO KG					9'458,96	1,10	10'404,86
1304 / 42 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Tratta T2/c Fermata via Larga - sub ballast Vedi tabulati					480,28		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- sub ballast Vedi tabulati					523,08		
	Tratta T2/c Fermata via Larga- marciapiede in dx Vedi tabulati					176,64		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00- marciapiede in dx Vedi tabulati					294,80		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - soletta appoggio sub ballast Vedi tabulati					199,18		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta - marciapiede in dx Vedi tabulati					87,41		
	SOMMANO M3					1'761,39	2,62	4'614,84
	4.7.2 Drenaggio (SbCat 161)							
1305 / 212 R/ FA.IP.A.3003 .B	Fornitura e posa in opera di membrana liquida bituminosa elastomerica , da applicare a rullo in due mani in ragione di 500 gr/mq - al solvente. Canaletta HFC009 - rivestimento interno sviluppo 3.65 m	1,00	160,00	3,650		584,00		
	SOMMANO M2					584,00	7,61	4'444,24
1306 / 213 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ mm2 Canaletta HFC009 - formazione pendenze Volume m³ 0.049/m	1,00	160,00		0,049	7,84		
	Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm - allettamento tubo Collettore HCC027	7,00	0,60	0,400	0,150	0,25		
	(lung.=0,15*0,15*3,14/2)	-7,00	0,04	0,600		-0,17		
	A RIPORTARE					7,92		45'614'534,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,92		45'614'534,18
	Sommano positivi M3 Sommano negativi M3					8,09 -0,17		
	SOMMANO M3					7,92	80,31	636,06
1307 / 214 R/ IT.TU.G.300 3.K	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 17,9 mm. Drenaggio banchina fermata Via Larga Collettore HCC027	1,00 1,00	150,00 70,00			150,00 70,00		
	SOMMANO M					220,00	80,30	17'666,00
1308 / 215 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm Collettore HCC027 (par.ug.=7,00*2) (par.ug.=7,00*2)	14,00 14,00 7,00	9,00 4,00 6,00	1,000 1,500 9,000	9,000 9,000 1,000	1'134,00 756,00 378,00		
	SOMMANO DM3					2'268,00	0,26	589,68
1309 / 216 A/I.02.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, rea ... rà essere come da norma EN 1433-2008. - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Ed altezza interna compresa da 140 mm a 250 mm. Fermata Via Larga Ovest Canaletta U20 su pianerottolo Canaletta U20 su scale Fermata Via Larga Est Canaletta U20 su pianerottolo Canaletta U20 su scale	1,00 1,00 1,00 1,00	5,20 2,50 5,20 2,50			5,20 2,50 5,20 2,50		
	SOMMANO m					15,40	269,21	4'145,83
1310 / 217 R/ OM.CZ.D.31 11.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di fondo 40x40x40 cm. Drenaggio banchina fermata Via Larga					17,00		
	SOMMANO CAD					17,00	46,01	782,17
1311 / 218 R/ OM.CZ.D.31	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento elemento di							
	A RIPORTARE							45'638'353,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'638'353,92
11.H	prolunga 40x40x40 cm. Drenaggio banchina fermata Via Larga					17,00		
	SOMMANO CAD					17,00	45,20	768,40
1312 / 219 R/ FA.OM.D.31 03.B	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per pozzetto 40x40. Drenaggio banchina fermata Via Larga - pilette di scarico					17,00		
	SOMMANO CAD					17,00	44,41	754,97
1313 / 220 R/ IT.TU.G.300 3.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,1 mm. Fermata Via Larga Ovest Canaletta U20 su pianerottolo	1,00	0,30			0,30		
	Canaletta U20 su scale	1,00	3,00			3,00		
	Fermata Via Larga Est Canaletta U20 su pianerottolo	1,00	0,35			0,35		
	Canaletta U20 su scale	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO M					6,65	27,14	180,48
1314 / 221 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Canaletta rettangolare HFC010 tipo CN1 Fondo (larg.=0,50+0,10+0,10)	1,00	270,00	0,700	0,100	18,90		
	SOMMANO M3					18,90	105,39	1'991,87
1315 / 222 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² Canaletta rettangolare HFC010 tipo CN1 Pareti	2,00	270,00	0,100	1,100	59,40		
		2,00	270,00	0,050	0,080	2,16		
	SOMMANO M3					61,56	111,29	6'851,01
1316 / 223 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Canaletta rettangolare HFC010 tipo CN1 Fondo (lung.=270,00+0,70)	2,00	270,70		0,100	54,14		
	SOMMANO M2					54,14	10,09	546,27
1317 / 224 R/BA.CZ.A.3	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno							
	A RIPORTARE							45'649'446,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'649'446,92
05.A	di altezza fino a m. 4 Canaletta rettangolare HFC010 tipo CN1 Pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=270,00+0,10) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=270,00+0,05)	4,00 4,00	270,10 270,05		1,100 0,080	1'188,44 86,42		
	SOMMANO M2					1'274,86	13,46	17'159,62
1318 / 225 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Canaletta rettangolare HFC010 tipo CN1 Rete Ø 6 maglia 20x20 peso kg. 2.29/mq Sormonti (par.ug.=3586,14*0,15)	2,00 4,00 537,92	0,70 1,10	270,000 270,000	2,290 2,290	865,62 2'720,52 537,92		
	SOMMANO KG					4'124,06	1,10	4'536,47
1319 / 226 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Canaletta rettangolare HFC006 tipo CN1 Staffe parte superiore Ø 5 mm (par.ug.=2*(270/0,20+1)) Ø 5 mm correnti superiori (par.ug.=2+2) " sormonti (par.ug.=332,76*0,20)	2702,00 4,00 66,55	0,40 270,00		0,154 0,154	166,44 166,32 66,55		
	SOMMANO KG					399,31	1,00	399,31
1320 / 227 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Vedi art. BA.CZ.A.3 01.D - BA.CZ.A.3 02.D (par.ug.=18,90+61,56)	80,46				80,46		
	SOMMANO M3					80,46	2,62	210,81
1321 / 228 R/OM.CZ.A.1 30.A	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 5 cm armati nei due sensi Canaletta rettangolare HFC010 tipo CN1 Copertura con beole in cls	1,00	270,00	0,600		162,00		
	SOMMANO M2					162,00	20,75	3'361,50
1322 / 229 R/OM.CZ.A.1 30.B	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 10 cm armati con doppia armatura e nei due sensi Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm chiusino Collettore HCC027	7,00	0,90	0,600		3,78		
	SOMMANO M2					3,78	35,65	134,76
1323 / 230 R/OM.CZ.A.2 01.A	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di lastroni del n. OM.CZ.A.130 Canaletta rettangolare HFC010 tipo CN1 Copertura con beole in cls							
	A RIPORTARE							45'675'249,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'675'249,39
	Pozzetto a bocca di lupo in cls 60x40 cm chiusino Collettore HCC027	1,00	270,00	0,600		162,00		
		7,00	0,90	0,600		3,78		
	SOMMANO M2					165,78	4,78	792,43
	4.8 IMPIANTI FERROVIARI (Cat 36) 4.8.1 Armamento (SbCat 162)							
1324 / 75 R/ MaCeP.706/ 5760	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA SCRITTA E SENZA FORI SULLE TESTATE Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (par.ug.=16+16)	32,00				32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	1'751,28	56'040,96
1325 / 76 R/ AM.ML.N.210 1.A	Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di unghetta fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso"). 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (par.ug.=16+16)	32,00	36,00		0,060	69,12		
	SOMMANO ton					69,12	4,25	293,76
1326 / 77 R/ AM.ML.G.21 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (par.ug.=16+16) Da cantiere base al luogo di posa 60.34 kg/m = 0.06 t/m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (par.ug.=16+16)	32,00	36,00		0,060	69,12		
	SOMMANO ton					69,12	3,19	440,99
1327 / 78 R/ MaCeP.722/ 7320	TRAVERSA MARCA "RFI□230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) ... DROL FASTCLIP FC 1507 LC □ VOSSLOH W 14, COMPLETA DEI RELATIVI INGLOBATI E ORGANI DI ATTACCO DI PRIMO E SECONDO LIVELLO. interasse 0.66 m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)					835,00		
	SOMMANO cadauno					835,00	71,16	59'418,60
	A RIPORTARE							45'792'236,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'792'236,13
1328 / 79 R/ AM.ML.N.210 1.B	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg interasse 0.66 m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)					835,00		
	SOMMANO cadauno					835,00	0,69	576,15
1329 / 80 R/ AM.ML.G.21 01.B	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg. interasse 0.66 m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)					835,00		
	SOMMANO cadauno					835,00	0,59	492,65
1330 / 81 R/ MaCeP.728/ 0010	PIETRISCO PER MASSICCIAA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A □ EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA. Tratta T2/c Fermata via Larga Vedi tabulati					173,82		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00 Vedi tabulati					308,73		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati					104,83		
	SOMMANO m3					587,38	67,38	39'577,66
1331 / 82 R/ AM.ML.L.210 1.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro. Tratta T2/c Fermata via Larga Vedi tabulati					173,82		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00 Vedi tabulati					308,73		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati					104,83		
	SOMMANO m3					587,38	2,66	1'562,43
1332 / 83 R/ AM.ML.A.210 1.C	Scarico di pietrisco dai carri ferroviari di qualunque tipo, lungo la linea e nelle stazioni, occorrente per rialzamenti del binario o per formazione o risanamento della massiccias ... carri ferroviari. Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di							
	A RIPORTARE							45'834'445,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'834'445,02
	pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore. Tratta T2/c Fermata via Larga Vedi tabulati					173,82		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00 Vedi tabulati					308,73		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati					104,83		
	SOMMANO m3					587,38	1,15	675,49
1333 / 84 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (par.ug.=16+16) Traverse - peso 0,225 t/cad interasse 0.66 m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)	32,00	36,00	10,000	0,060	691,20		
	Pietrisco - peso 1.66 t/mc Tratta T2/c Fermata via Larga Vedi tabulati	835,00		10,000	0,225	1'878,75		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00 Vedi tabulati	173,82		10,000	1,660	2'885,41		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati	308,73		10,000	1,660	5'124,92		
	Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati	104,83		10,000	1,660	1'740,18		
	SOMMANO ton/km					12'320,46	0,30	3'696,14
1334 / 85 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (par.ug.=16+16)*(larg.=260,00-10,000) Traverse - peso 0,225 t/cad interasse 0.66 m Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (larg.=60,00-10,000)	32,00	36,00	250,000	0,060	17'280,00		
	Pietrisco - peso 1.66 t/mc Tratta T2/c Fermata via Larga Vedi tabulati (larg.=60,00-10,000)	835,00		50,000	0,225	9'393,75		
	Tratta T2/c in trincea chiusa da pk 4+758,05 a pk 4+980,00	173,82		50,000	1,660	14'427,06		
	A RIPORTARE					41'100,81		45'838'816,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41'100,81		45'838'816,65
	Vedi tabulati (larg.=60,00-10,000) Tratto T2/c senza strutture in trincea aperta Vedi tabulati (larg.=60,00-10,000)	308,73		50,000	1,660	25'624,59		
		104,83		50,000	1,660	8'700,89		
	SOMMANO ton/km					75'426,29	0,04	3'017,05
1335 / 86 R/ AM.BN.A.210 1.B	Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di lunghezza fino a 36 metri e traverse in cemento armato da costituire in lunga barra saldata. Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (lung.=5100,00-4549,30)			550,70		550,70		
	SOMMANO m					550,70	32,43	17'859,20
1336 / 87 R/ AM.LL.B.210 2.A	Lavori accessori al livellamento sistematico del binario o eseguiti a sé stante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip. Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (lung.=5100,00-4549,30)			550,70		550,70		
	SOMMANO m					550,70	0,37	203,76
1337 / 88 R/ AM.LL.A.210 2.A	Livellamento sistematico del binario con impiego di mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, nonché in corrispondenza di P.L. e di passatoie a raso con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche del binario. Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (lung.=5100,00-4549,30)			550,70		550,70		
	SOMMANO m					550,70	1,62	892,13
1338 / 89 R/ AM.SL.B.210 1.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri. Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (par.ug.=16+16) Attacco al binario esistente	32,00				32,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	146,29	4'973,86
1339 / 90 R/ AM.SL.C.210 1.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in opera. Tratto T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (lung.=5100,00-4549,30)	2,00	550,70			1'101,40		
	A RIPORTARE					1'101,40		45'865'762,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'101,40		45'865'762,65
	SOMMANO m					1'101,40	4,79	5'275,71
	4.8.2 TE Trazione elettrica (SbCat 163)							
1340 / 668 NP.I211	Impianti TE - Linea provvisoria - Impianti TE - Linea provvisoria - Tratta S.Rita/Via Larga T2C da Pk 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) a Pk 5+100,00 (FINE INTERVENTO)					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	63'439,02	31'719,51
1341 / 671 NP.I212	Impianti TE - Tratta S.Rita/Via Larga T2C da Pk 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) a Pk 5+100,00 (FINE INTERVENTO)					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	357'321,22	178'660,61
1342 / 677 NP.I213	Impianti TE - Raccordo linea esistente Tratta S.Rita/Via Larga T2b da Pk 4+288,72 (VIA CELLINI) a Pk 4+ 549,30 (FERMATA VIA LARGA)					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	49'744,52	24'872,26
	4.8.3 IS Segnalamento (SbCat 164)							
1343 / 108 NP.I214	Riposizionamento segnali e apparati segnalamento - Tratta S.Rita/Via Larga T2C da Pk 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) a Pk 5+100,00 (FINE INTERVENTO)					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	94'966,71	47'483,36
	4.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie (SbCat 165)							
1344 / 681 NP.I215	Opere complementari - cavo TLC Tratta S.Rita/ Via Larga - Reti trasmissione: telefonia-cavi fo T2C da Pk 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) a Pk 5+100,00 (FINE INTERVENTO)					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	62'631,92	31'315,96
	4.8.5 Demolizioni (SbCat 166)							
1345 / 115 R/ AM.RO.I.210 1.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (par.ug.=2,00+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,31	61,24
1346 / 116 R/ AM.RO.L.210 1.A	Taglio con cannello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera. 1 taglio ogni 12 mt per 2 rotaie Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a							
	A RIPORTARE							46'185'151,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'185'151,30
	Pk 5+100,00 (Fine intervento) *(par.ug.=2*46,00)	92,00				92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	3,99	367,08
1347 / 117 R/ AM.BN.C.51 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (lung.=5100-4549,30)		550,70			550,70		
	SOMMANO m					550,70	6,39	3'518,97
1348 / 118 R/ AM.ML.O.21 01.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, trasporto, scarico, compreso il conferimento a recupero/in discarica delle traverse o traversoni in c.a.p. tolte d'opera fuori uso, classificate rifiuto, di qualsiasi tipo e peso provenienti dai lavori. interasse 0.66 m Traverse vecchie rimosse Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)					835,00		
	SOMMANO cadauno					835,00	3,73	3'114,55
1349 / 119 R/ AM.ML.N.210 1.A	Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di unghessa fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso"). 60.34 kg/m = 0.06 t/m Rotaie vecchie rimosse Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)	2,00	550,70		0,060	66,08		
	SOMMANO ton					66,08	4,25	280,84
1350 / 120 R/ AM.ML.G.21 01.A	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. 60.34 kg/m = 0.06 t/m Rotaie vecchie rimosse Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)	2,00	550,70		0,060	66,08		
	SOMMANO ton					66,08	3,19	210,80
1351 / 121 R/ AM.ML.O.21 02.E	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, scarico e onere per il conferimento in discarica per rifiuti non pericolosi del pietrisco tolto d'opera, anche misto ... te dai lavori, non contenente amianto, non riutilizzabile e classificato rifiuto (cod. CER 170508), escluso il trasporto Area 1,30 m²/m							
	A RIPORTARE							46'192'643,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'192'643,54
	Pietrisco rimosso - 1,60 Ton/m ³ Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)	1,60	550,70		1,300	1'145,46		
	SOMMANO ton					1'145,46	26,48	30'331,78
1352 / 122 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie vecchie rimosse - peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)	2,00	550,70	10,000	0,060	660,84		
	SOMMANO ton/km					660,84	0,30	198,25
1353 / 123 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuar ... itrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Rotaie vecchie rimosse - peso 60.34 kg/m = 0,06 t/m Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) (larg.=60,00-10,00)	2,00	550,70	50,000	0,060	3'304,20		
	SOMMANO ton/km					3'304,20	0,04	132,17
1354 / 124 R/ AM.TM.D.21 02.C	Trasporto delle materie di risulta - terrose o ghiaiose nonché del pietrisco - tolte d'opera classificate rifiuto/riutilizzabili provenienti dai lavori, per il conferimento a disca ... riutilizzo, utilizzando mezzi stradali di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità, fino a 50 km dal luogo di carico. Pietrisco rimosso - Area 1,30 m ² /m - 1,60 Ton/m ³ Tratta T2/c da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)	1,60	550,70		1,300	1'145,46		
	SOMMANO ton					1'145,46	4,00	4'581,84
1355 / 125 R/ BA.DE.B.010 3.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell' ... e compensata l'effettuazione del test di cessione e analisi dell'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	955,25	1'910,50
1356 / 673 NP.I216	Impianti TE - Demolizione Tratta S.Rita/Via Larga T2C da Pk 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) a Pk 5+100,00 (FINE INTERVENTO)					0,50		
	A RIPORTARE					0,50		46'229'798,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,50		46'229'798,08
	SOMMANO a corpo					0,50	136'787,35	68'393,68
	4.9 MONITORAGGI (Cat 37) 4.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale (SbCat 169)							
1357 / 485 R/ BA.RP.B.010 9.A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 capisaldi					56,00		
	SOMMANO CAD					56,00	143,82	8'053,92
1358 / 486 R/ IG.EP.A.301 1.B	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo da pk.4+549.300 a pk. 5+100.000 estensimetri					30,00		
	SOMMANO CAD					30,00	361,74	10'852,20
1359 / 489 R/ BA.RP.E.310 0.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralici TE o opere d'arte mire ottiche					100,00		
	SOMMANO CAD					100,00	58,37	5'837,00
	4.9.5 Monitoraggio ambientale (SbCat 171)							
1360 / 360 A/R.OA.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali compresi ... NA SETTIMANA (7 GG) Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). ATMOSFERA Fase c.o. (par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO sett					14,00	376,67	5'273,38
1361 / 361 A/R.OA.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali compre ... CESSIVA ALLA PRIMA Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). ATMOSFERA Fase c.o. (par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO sett					14,00	356,62	4'992,68
1362 / 362	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE							
	A RIPORTARE							46'333'200,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'333'200,94
A/R.01.020.a	<p>SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI- PER FILTRO AL GIORNO</p> <p>Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5.</p> <p>Nel pr ... mative attualmente in vigore.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.</p> <p>ATMOSFERA</p> <p>Fase c.o.</p> <p>(par.ug.=2*7)</p>	14,00				14,00		
	SOMMANO cadxgg					14,00	169,90	2'378,60
1363 / 363 A/R.01.020.b	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI- PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA</p> <p>Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle p ... mative attualmente in vigore.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.</p> <p>ATMOSFERA</p> <p>Fase c.o.</p> <p>(par.ug.=2*7*13)</p>	182,00				182,00		
	SOMMANO cadxgg					182,00	123,96	22'560,72
1364 / 364 A/R.01.035.a	<p>MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA- A BASSO FLUSSO</p> <p>La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/ sequenziale delle polveri. Il campi ... o forniti dai laboratori di analisi;</p> <p>- le spese di laboratorio.</p> <p>I risultati sono restituiti come valori medi giornali.</p> <p>ATMOSFERA</p> <p>Fase c.o.</p> <p>(par.ug.=2*7*14)</p>	196,00				196,00		
	SOMMANO cadxgg					196,00	191,39	37'512,44
1365 / 365 A/R.01.035.b	<p>MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA- SOVRAPPREZZO PER LA SPECIAZIONE (%)</p> <p>La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/ sequenziale de ... o forniti dai laboratori di analisi;</p> <p>- le spese di laboratorio.</p> <p>I risultati sono restituiti come valori medi giornali.</p> <p>ATMOSFERA</p> <p>Fase c.o.</p>	196,00	191,39			37'512,44		
	SOMMANO P					37'512,44	0,10	3'751,24
1366 / 366 A/ IG.05.055.1.a	<p>INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO - PER OGNI INSTALLAZIONE</p> <p>Per profondità misurate a partire dal piano campagna.</p> <p>Con diametro min. 40 mm. e spess. 3 mm. compreso la fornit ... ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.</p> <p>ACQUE SOTTERRANEE</p>							
	A RIPORTARE							46'399'403,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'399'403,94
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	107,00	107,00
1367 / 367 A/ IG.05.055.1.b	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO - PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO Per profondità misurate a partire dal piano campagna. Con diametro min. 40 mm. e spess. 3 mm. compreso l ... , ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche ACQUE SOTTERRANEE							
	SOMMANO m	1,00			30,000	30,00		
						30,00	10,00	300,00
1368 / 368 NP.C095	ACQUE SOTTERRANEE - Attività di campionamento (tecnico/giorno) ACQUE SOTTERRANEE: n. campagne AO n. campagne CO n. campagne PO							
	SOMMANO cadauno					12,00		
						17,00		
						24,00		
						53,00	560,00	29'680,00
1369 / 369 NP.C096	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione parametri chimici come da tabella n.1 ACQUE SOTTERRANEE: Fase AO Fase CO Fase PO							
	SOMMANO cadauno					6,00		
						9,00		
						4,00		
						19,00	660,00	12'540,00
1370 / 370 NP.C097	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione parametri microbiologici come da tabella n. 2 ACQUE SOTTERRANEE: Fase AO Fase CO Fase PO							
	SOMMANO cadauno					6,00		
						9,00		
						4,00		
						19,00	56,25	1'068,75
1371 / 371 NP.C098	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione misure di campo mediante sonda multiparametrica (temperatura, conducibilità, pot. redox, ossigeno disciolto, pH) ACQUE SOTTERRANEE: Fase AO Fase CO							
	SOMMANO cadauno					36,00		
						51,00		
	A RIPORTARE					87,00		46'443'099,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					87,00		46'443'099,69
	Fase PO					24,00		
	SOMMANO cadauno					111,00	25,00	2'775,00
1372 / 372 A/ R.05.01.010. b	RUMORE - RILIEVO ACUSTICO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo s ... one sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. Rumore Fase A.O.					7,00		
	Fase C.O.					10,00		
	Fase P.O.					6,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	223,27	5'135,21
1373 / 373 A/ R.05.02.010. a	VIBRAZIONI - RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di p ... l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento. VIBRAZIONI Fase A.O.					8,00		
	Fase C.O.					8,00		
	Fase P.O.					8,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	953,02	22'872,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro							46'473'882,38
	TOTALE euro							46'473'882,38
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	1 - INTERRAMENTO TRATTA T1 (ZANOLINI - RIMESSE)	29'153'811,44	62,732
002	2 - INTERRAMENTO TRATTA T2/a (VIA LARGA) - Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini)	3'032'232,77	6,525
003	3 - INTERRAMENTO TRATTA T2/b (VIA LARGA) - Da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga)	6'057'452,80	13,034
004	4 - INTERRAMENTO TRATTA T2/c (VIA LARGA) - Da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento)	8'230'385,37	17,710
	Totale SUPER CATEGORIE euro	46'473'882,38	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	1.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI	309'848,42	0,667
002	1.2 OPERE CIVILI	19'182'452,01	41,276
003	1.3 FINITURE	1'005'135,28	2,163
004	1.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI	1'872'331,12	4,029
005	1.5 SOTTOSERVIZI	1'258'041,78	2,707
006	1.6 IMPIANTI CIVILI	2'493'792,57	5,366
007	1.7 SEDE BINARIO	962'911,57	2,072
008	1.8 IMPIANTI FERROVIARI	1'424'726,95	3,066
009	1.9 MONITORAGGI	644'571,74	1,387
010	2.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI	36'940,34	0,079
011	2.2 OPERE CIVILI	2'308'840,11	4,968
012	2.3 FINITURE	17'832,85	0,038
013	2.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI	91'401,11	0,197
014	2.5 SOTTOSERVIZI	1'350,05	0,003
015	2.6 IMPIANTI CIVILI	3'078,10	0,007
016	2.7 SEDE BINARIO	150'101,88	0,323
017	2.8 IMPIANTI FERROVIARI	325'367,48	0,700
018	2.9 MONITORAGGI	97'320,85	0,209
019	2.10 SICUREZZA	0,00	0,000
020	3.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI	44'321,08	0,095
021	3.2 OPERE CIVILI	4'978'441,02	10,712
022	3.3 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI	260'953,59	0,562
023	3.4 SOTTOSERVIZI	180'137,72	0,388
024	3.5 IMPIANTI CIVILI	125'979,11	0,271
025	3.6 SEDE BINARIO	149'826,96	0,322
026	3.7 IMPIANTI FERROVIARI	300'419,21	0,646
027	3.8 MONITORAGGI	17'374,11	0,037
028	3.9 SICUREZZA	0,00	0,000
029	4.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI	92'729,56	0,200
030	4.2 OPERE CIVILI	5'972'414,77	12,851
031	4.3 FINITURE	361'566,54	0,778
032	4.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI	399'623,90	0,860
033	4.5 SOTTOSERVIZI	92'711,08	0,199
034	4.6 IMPIANTI CIVILI	234'481,28	0,505
035	4.7 SEDE BINARIO	279'017,68	0,600
036	4.8 IMPIANTI FERROVIARI	622'149,94	1,339
037	4.9 MONITORAGGI	175'690,62	0,378
038	4.10 SICUREZZA	0,00	0,000
	Totale CATEGORIE euro	46'473'882,38	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	1.1.1 Bonifica Ordigni Bellici	309'848,42	0,667
002	1.2.1 Scavi e movimenti terra	3'074'986,30	6,617
003	1.2.2 Opere provvisionali	8'747'372,02	18,822
004	1.2.3 Fondazioni	2'055'816,38	4,424
005	1.2.4 Elevazioni	2'484'768,23	5,347
006	1.2.5 Opere di sostegno (sezioni tipo, GN Libia)	310'643,25	0,668
007	1.2.6 Impermeabilizzazioni (GN+GA)	298'495,28	0,642
008	1.2.7 Coperture	1'786'716,12	3,845
009	1.2.8 Demolizioni	69'594,36	0,150
010	1.2.9 Strutture Libia 2° fase	354'060,07	0,762
011	1.3.1 Fermata Libia 1° fase	198'511,49	0,427
012	1.3.2 Fermata Rimesse	394'304,90	0,848
013	1.3.3 Accesso/uscita di emergenza	69'173,36	0,149
014	1.3.4 Fermata Libia 2° fase	343'145,53	0,738
015	1.4.1 Demolizioni	83'975,60	0,181
016	1.4.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali	205'723,03	0,443
017	1.4.3 Segnaletica orizzontale e verticale	18'471,19	0,040
018	1.4.4 Illuminazione Pubblica (IP)	86'863,58	0,187
019	1.4.5 Opere a verde	52'106,61	0,112
020	1.4.6 Arredo urbano	173'858,41	0,374
021	1.4.7 Drenaggi	240'817,69	0,518
022	1.4.8 Opere stradali	1'010'515,01	2,174
023	1.4.9 Fermata Rimesse	0,00	0,000
024	1.5.1 Fognatura	1'108'359,22	2,385
025	1.5.2 Rete elettrica	86'239,52	0,186
026	1.5.3 Rete telefonica/dati	63'443,04	0,137
027	1.6.1 Impianti meccanici (ventilazione e pompe)	188'782,53	0,406
028	1.6.2 Impianti elettrici (luce/FM)	764'339,38	1,645
029	1.6.3 Impianti antincendio	57'600,42	0,124
030	1.6.4 Ascensori	78'101,18	0,168
031	1.6.5 Impianti speciali Libia	517'037,11	1,113
032	1.6.6 Impianti Libia 2° fase	887'931,95	1,911
033	1.7.1 Corpo stradale ferroviario	754'635,01	1,624
034	1.7.2 Drenaggio	208'276,56	0,448
035	1.8.1 Armamento	454'751,23	0,979
036	1.8.2 TE Trazione elettrica	622'902,39	1,340
037	1.8.3 IS Segnalamento	51'033,86	0,110
038	1.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie	79'429,42	0,171
039	1.8.5 Demolizioni	216'610,05	0,466
040	1.9.1 Monitoraggio fabbricati	246'355,36	0,530
041	1.9.2 Monitoraggi in galleria naturale	24'705,86	0,053
042	1.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale	135'367,30	0,291
043	1.9.3 Monitoraggi geotecnici	25'580,00	0,055
044	1.9.5 Monitoraggio ambientale	212'563,22	0,457
045	2.1.1 Bonifica Ordigni Bellici	36'940,34	0,079
046	2.2.1 Scavi e movimenti terra	379'719,49	0,817
047	2.2.2 Opere provvisionali	1'344'264,32	2,893
048	2.2.3 Fondazioni	225'980,81	0,486
049	2.2.4 Elevazioni	357'156,08	0,769
050	2.2.5 Opere di sostegno	0,00	0,000
051	2.2.6 Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
052	2.2.7 Coperture	0,00	0,000
053	2.2.8 Demolizioni	1'719,41	0,004
054	2.3.1 Accesso/uscita di emergenza	17'832,85	0,038
055	2.4.1 Demolizioni	0,00	0,000
056	2.4.2 Segnaletica orizzontale e verticale	0,00	0,000
057	2.4.3 Illuminazione Pubblica (IP)	0,00	0,000
058	2.4.4 Opere a verde	99,38	0,000
059	2.4.5 Arredo urbano	158,94	0,000
060	2.4.6 Drenaggi	2'725,92	0,006
061	2.4.7 Opere stradali	88'416,87	0,190
062	2.5.1 Fognatura	0,00	0,000
063	2.5.2 Rete elettrica	1'350,05	0,003
064	2.5.3 Rete telefonica/dati	0,00	0,000
065	2.6.1 Impianti meccanici (ventilazione e pompe)	0,00	0,000
066	2.6.2 Impianti elettrici (luce/FM)	3'078,10	0,007
	A RIPORTARE	31'613'254,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO	31'613'254,00	
067	2.6.3 Impianti antincendio	0,00	0,000
068	2.6.4 Vasca di aggettamento	0,00	0,000
069	2.6.5 Sifone idraulico	0,00	0,000
070	2.7.1 Corpo stradale ferroviario	112'338,00	0,242
071	2.7.2 Drenaggio	37'763,88	0,081
072	2.8.1 Armamento	102'118,48	0,220
073	2.8.2 TE Trazione elettrica	122'331,25	0,263
074	2.8.3 IS Segnalamento	24'691,34	0,053
075	2.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie	16'284,30	0,035
076	2.8.5 Demolizioni	59'942,11	0,129
077	2.9.1 Monitoraggio fabbricati	49'271,07	0,106
078	2.9.2 Monitoraggi in galleria naturale	0,00	0,000
079	2.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale	20'140,88	0,043
080	2.9.4 Monitoraggi geotecnici	27'908,90	0,060
081	2.9.5 Monitoraggio ambientale	0,00	0,000
082	2.10.1 Misure generali di coordinamento	0,00	0,000
083	2.10.2 Baraccamenti	0,00	0,000
084	2.10.3 Recinzioni	0,00	0,000
085	2.10.4 Interferenze con viabilità	0,00	0,000
086	2.10.5 Protezioni da rischi particolari	0,00	0,000
087	2.10.6 Dispositivi di protezione individuali	0,00	0,000
088	3.1.1 Bonifica Ordigni Bellici	44'321,08	0,095
089	3.2.1 Scavi e movimenti terra	818'299,12	1,761
090	3.2.2 Opere provvisoriale	2'228'364,34	4,795
091	3.2.3 Fondazioni	271'569,92	0,584
092	3.2.4 Elevazioni	667'787,08	1,437
093	3.2.5 Opere di sostegno	0,00	0,000
094	3.2.6 Impermeabilizzazioni	11'211,20	0,024
095	3.2.7 Coperture	80'206,45	0,173
096	3.2.8 Demolizioni	6'615,38	0,014
097	3.2.9 Vasca di aggettamento	783'660,55	1,686
098	3.2.10 Sifone idraulico	110'726,98	0,238
099	3.3.1 Demolizioni	16'963,38	0,037
100	3.3.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali	120'035,31	0,258
101	3.3.3 Segnaletica orizzontale e verticale	766,39	0,002
102	3.3.4 Illuminazione Pubblica (IP)	17'316,90	0,037
103	3.3.5 Opere a verde	4'312,35	0,009
104	3.3.6 Arredo urbano	17'718,31	0,038
105	3.3.7 Drenaggi	8'606,96	0,019
106	3.3.8 Opere stradali	75'233,99	0,162
107	3.4.1 Fognatura	149'325,86	0,321
108	3.4.2 Rete elettrica	10'050,70	0,022
109	3.4.3 Rete telefonica/dati	20'761,16	0,045
110	3.5.1 Impianti meccanici (ventilazione e pompe)	17'492,35	0,038
111	3.5.2 Impianti elettrici (luce/FM)	26'041,93	0,056
112	3.5.3 Impianti antincendio	0,00	0,000
113	3.5.4 Vasca di aggettamento	8'316,95	0,018
114	3.5.5 Sifone idraulico	74'127,88	0,160
115	3.6.1 Corpo stradale ferroviario	106'660,63	0,230
116	3.6.2 Drenaggio	43'166,33	0,093
117	3.7.1 Armamento	94'650,23	0,204
118	3.7.2 TE Trazione elettrica	112'921,13	0,243
119	3.7.3 IS Segnalamento	22'792,01	0,049
120	3.7.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie	15'031,66	0,032
121	3.7.5 Demolizioni	55'024,18	0,118
122	3.8.1 Monitoraggio fabbricati	0,00	0,000
123	3.8.2 Monitoraggi in galleria naturale	0,00	0,000
124	3.8.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale	17'374,11	0,037
125	3.8.4 Monitoraggi geotecnici	0,00	0,000
126	3.8.5 Monitoraggio ambientale	0,00	0,000
127	3.9.1 Misure generali di coordinamento	0,00	0,000
128	3.9.2 Baraccamenti	0,00	0,000
129	3.9.3 Recinzioni	0,00	0,000
130	3.9.4 Interferenze con viabilità	0,00	0,000
131	3.9.5 Protezioni da rischi particolari	0,00	0,000
132	3.9.6 Dispositivi di protezione individuali	0,00	0,000
133	4.1.1 Bonifica Ordigni Bellici	92'729,56	0,200
134	4.2.1 Scavi e movimenti terra	1'076'595,53	2,317
	A RIPORTARE	39'412'822,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO	39'412'822,10	
135	4.2.2 Opere provvisionali	2'975'027,76	6,402
136	4.2.3 Fondazioni	615'916,67	1,325
137	4.2.4 Elevazioni	1'219'366,02	2,624
138	4.2.5 Opere di sostegno (sezioni tipo, GN Libia)	0,00	0,000
139	4.2.6 Impermeabilizzazioni (GN+GA)	28'828,80	0,062
140	4.2.7 Coperture	53'880,79	0,116
141	4.2.8 Demolizioni	2'799,20	0,006
142	4.3.1 Fermata Via Larga	361'566,54	0,778
143	4.4.1 Demolizioni	86'144,23	0,185
144	4.4.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali	132'694,50	0,286
145	4.4.3 Segnaletica orizzontale e verticale	979,32	0,002
146	4.4.4 Illuminazione Pubblica (IP)	0,00	0,000
147	4.4.5 Opere a verde	4'867,14	0,010
148	4.4.6 Arredo urbano	4'909,36	0,011
149	4.4.7 Drenaggi	52'793,67	0,114
150	4.4.8 Opere stradali	117'235,68	0,252
151	4.5.1 Fognatura	43'162,42	0,093
152	4.5.2 Rete elettrica	23'943,15	0,052
153	4.5.3 Rete telefonica/dati	25'605,51	0,055
154	4.6.1 Impianti meccanici (ventilazione e pompe)	0,00	0,000
155	4.6.2 Impianti elettrici (luce/FM)	155'577,25	0,335
156	4.6.3 Impianti antincendio	802,85	0,002
157	4.6.4 Ascensori	78'101,18	0,168
158	4.6.5 Vasca di aggrottamento	0,00	0,000
159	4.6.6 Sifone idraulico	0,00	0,000
160	4.7.1 Corpo stradale ferroviario	213'065,80	0,458
161	4.7.2 Drenaggio	65'951,88	0,142
162	4.8.1 Armamento	194'996,54	0,420
163	4.8.2 TE Trazione elettrica	235'252,38	0,506
164	4.8.3 IS Segnalamento	47'483,36	0,102
165	4.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie	31'315,96	0,067
166	4.8.5 Demolizioni	113'101,70	0,243
167	4.9.1 Monitoraggio fabbricati	0,00	0,000
168	4.9.2 Monitoraggi in galleria naturale	0,00	0,000
169	4.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale	24'743,12	0,053
170	4.9.4 Monitoraggi geotecnici	0,00	0,000
171	4.9.5 Monitoraggio ambientale	150'947,50	0,325
172	4.10.1 Misure generali di coordinamento	0,00	0,000
173	4.10.2 Baraccamenti	0,00	0,000
174	4.10.3 Recinzioni	0,00	0,000
175	4.10.4 Interferenze con viabilità	0,00	0,000
176	4.10.5 Protezioni da rischi particolari	0,00	0,000
177	4.10.6 Dispositivi di protezione individuali	0,00	0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	46'473'882,38	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	46'473'882,38	100,000
C:001	1 - INTERRAMENTO TRATTA T1 (ZANOLINI - RIMESSE) euro	29'153'811,44	62,732
C:001.001	1.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	309'848,42	0,667
C:001.001.001	1.1.1 Bonifica Ordigni Bellici euro	309'848,42	0,667
C:001.002	1.2 OPERE CIVILI euro	19'182'452,01	41,276
C:001.002.002	1.2.1 Scavi e movimenti terra euro	3'074'986,30	6,617
C:001.002.003	1.2.2 Opere provvisionali euro	8'747'372,02	18,822
C:001.002.004	1.2.3 Fondazioni euro	2'055'816,38	4,424
C:001.002.005	1.2.4 Elevazioni euro	2'484'768,23	5,347
C:001.002.006	1.2.5 Opere di sostegno (sezioni tipo, GN Libia) euro	310'643,25	0,668
C:001.002.007	1.2.6 Impermeabilizzazioni (GN+GA) euro	298'495,28	0,642
C:001.002.008	1.2.7 Coperture euro	1'786'716,12	3,845
C:001.002.009	1.2.8 Demolizioni euro	69'594,36	0,150
C:001.002.010	1.2.9 Strutture Libia 2° fase euro	354'060,07	0,762
C:001.003	1.3 FINITURE euro	1'005'135,28	2,163
C:001.003.011	1.3.1 Fermata Libia 1° fase euro	198'511,49	0,427
C:001.003.012	1.3.2 Fermata Rimesse euro	394'304,90	0,848
C:001.003.013	1.3.3 Accesso/uscita di emergenza euro	69'173,36	0,149
C:001.003.014	1.3.4 Fermata Libia 2° fase euro	343'145,53	0,738
C:001.004	1.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI euro	1'872'331,12	4,029
C:001.004.015	1.4.1 Demolizioni euro	83'975,60	0,181
C:001.004.016	1.4.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali euro	205'723,03	0,443
C:001.004.017	1.4.3 Segnaletica orizzontale e verticale euro	18'471,19	0,040
C:001.004.018	1.4.4 Illuminazione Pubblica (IP) euro	86'863,58	0,187
C:001.004.019	1.4.5 Opere a verde euro	52'106,61	0,112
C:001.004.020	1.4.6 Arredo urbano euro	173'858,41	0,374
C:001.004.021	1.4.7 Drenaggi euro	240'817,69	0,518
C:001.004.022	1.4.8 Opere stradali euro	1'010'515,01	2,174
C:001.005	1.5 SOTTOSERVIZI euro	1'258'041,78	2,707
C:001.005.024	1.5.1 Fognatura euro	1'108'359,22	2,385
C:001.005.025	1.5.2 Rete elettrica euro	86'239,52	0,186
C:001.005.026	1.5.3 Rete telefonica/dati euro	63'443,04	0,137
C:001.006	1.6 IMPIANTI CIVILI euro	2'493'792,57	5,366
C:001.006.027	1.6.1 Impianti meccanici (ventilazione e pompe) euro	188'782,53	0,406
C:001.006.028	1.6.2 Impianti elettrici (luce/FM) euro	764'339,38	1,645
C:001.006.029	1.6.3 Impianti antincendio euro	57'600,42	0,124
C:001.006.030	1.6.4 Ascensori euro	78'101,18	0,168
C:001.006.031	1.6.5 Impianti speciali Libia euro	517'037,11	1,113
C:001.006.032	1.6.6 Impianti Libia 2° fase euro	887'931,95	1,911
C:001.007	1.7 SEDE BINARIO euro	962'911,57	2,072
C:001.007.033	1.7.1 Corpo stradale ferroviario euro	754'635,01	1,624
C:001.007.034	1.7.2 Drenaggio euro	208'276,56	0,448
C:001.008	1.8 IMPIANTI FERROVIARI euro	1'424'726,95	3,066
C:001.008.035	1.8.1 Armamento euro	454'751,23	0,979
C:001.008.036	1.8.2 TE Trazione elettrica euro	622'902,39	1,340
C:001.008.037	1.8.3 IS Segnalamento euro	51'033,86	0,110
C:001.008.038	1.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie euro	79'429,42	0,171
C:001.008.039	1.8.5 Demolizioni euro	216'610,05	0,466
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.009	1.9 MONITORAGGI euro	644'571,74	1,387
C:001.009.040	1.9.1 Monitoraggio fabbricati euro	246'355,36	0,530
C:001.009.041	1.9.2 Monitoraggi in galleria naturale euro	24'705,86	0,053
C:001.009.042	1.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale euro	135'367,30	0,291
C:001.009.043	1.9.3 Monitoraggi geotecnici euro	25'580,00	0,055
C:001.009.044	1.9.5 Monitoraggio ambientale euro	212'563,22	0,457
C:002	2 - INTERRAMENTO TRATTA T2/a (VIA LARGA) - Da Pk 4+000,00 (Inizio intervento) a Pk 4+288,72 (via Cellini) euro	3'032'232,77	6,525
C:002.010	2.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	36'940,34	0,079
C:002.010.045	2.1.1 Bonifica Ordigni Bellici euro	36'940,34	0,079
C:002.011	2.2 OPERE CIVILI euro	2'308'840,11	4,968
C:002.011.046	2.2.1 Scavi e movimenti terra euro	379'719,49	0,817
C:002.011.047	2.2.2 Opere provvisoriale euro	1'344'264,32	2,893
C:002.011.048	2.2.3 Fondazioni euro	225'980,81	0,486
C:002.011.049	2.2.4 Elevazioni euro	357'156,08	0,769
C:002.011.053	2.2.8 Demolizioni euro	1'719,41	0,004
C:002.012	2.3 FINITURE euro	17'832,85	0,038
C:002.012.054	2.3.1 Accesso/uscita di emergenza euro	17'832,85	0,038
C:002.013	2.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI euro	91'401,11	0,197
C:002.013.058	2.4.4 Opere a verde euro	99,38	0,000
C:002.013.059	2.4.5 Arredo urbano euro	158,94	0,000
C:002.013.060	2.4.6 Drenaggi euro	2'725,92	0,006
C:002.013.061	2.4.7 Opere stradali euro	88'416,87	0,190
C:002.014	2.5 SOTTOSERVIZI euro	1'350,05	0,003
C:002.014.063	2.5.2 Rete elettrica euro	1'350,05	0,003
C:002.015	2.6 IMPIANTI CIVILI euro	3'078,10	0,007
C:002.015.066	2.6.2 Impianti elettrici (luce/FM) euro	3'078,10	0,007
C:002.016	2.7 SEDE BINARIO euro	150'101,88	0,323
C:002.016.070	2.7.1 Corpo stradale ferroviario euro	112'338,00	0,242
C:002.016.071	2.7.2 Drenaggio euro	37'763,88	0,081
C:002.017	2.8 IMPIANTI FERROVIARI euro	325'367,48	0,700
C:002.017.072	2.8.1 Armamento euro	102'118,48	0,220
C:002.017.073	2.8.2 TE Trazione elettrica euro	122'331,25	0,263
C:002.017.074	2.8.3 IS Segnalamento euro	24'691,34	0,053
C:002.017.075	2.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie euro	16'284,30	0,035
C:002.017.076	2.8.5 Demolizioni euro	59'942,11	0,129
C:002.018	2.9 MONITORAGGI euro	97'320,85	0,209
C:002.018.077	2.9.1 Monitoraggio fabbricati euro	49'271,07	0,106
C:002.018.079	2.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale euro	20'140,88	0,043
C:002.018.080	2.9.4 Monitoraggi geotecnici euro	27'908,90	0,060
C:003	3 - INTERRAMENTO TRATTA T2/b (VIA LARGA) - Da Pk 4+288,72 (via Cellini) a Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) euro	6'057'452,80	13,034
C:003.020	3.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	44'321,08	0,095
C:003.020.088	3.1.1 Bonifica Ordigni Bellici euro	44'321,08	0,095
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:003.021	3.2 OPERE CIVILI euro	4'978'441,02	10,712
C:003.021.089	3.2.1 Scavi e movimenti terra euro	818'299,12	1,761
C:003.021.090	3.2.2 Opere provvisionali euro	2'228'364,34	4,795
C:003.021.091	3.2.3 Fondazioni euro	271'569,92	0,584
C:003.021.092	3.2.4 Elevazioni euro	667'787,08	1,437
C:003.021.094	3.2.6 Impermeabilizzazioni euro	11'211,20	0,024
C:003.021.095	3.2.7 Coperture euro	80'206,45	0,173
C:003.021.096	3.2.8 Demolizioni euro	6'615,38	0,014
C:003.021.097	3.2.9 Vasca di aggotamento euro	783'660,55	1,686
C:003.021.098	3.2.10 Sifone idraulico euro	110'726,98	0,238
C:003.022	3.3 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI euro	260'953,59	0,562
C:003.022.099	3.3.1 Demolizioni euro	16'963,38	0,037
C:003.022.100	3.3.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali euro	120'035,31	0,258
C:003.022.101	3.3.3 Segnaletica orizzontale e verticale euro	766,39	0,002
C:003.022.102	3.3.4 Illuminazione Pubblica (IP) euro	17'316,90	0,037
C:003.022.103	3.3.5 Opere a verde euro	4'312,35	0,009
C:003.022.104	3.3.6 Arredo urbano euro	17'718,31	0,038
C:003.022.105	3.3.7 Drenaggi euro	8'606,96	0,019
C:003.022.106	3.3.8 Opere stradali euro	75'233,99	0,162
C:003.023	3.4 SOTTOSERVIZI euro	180'137,72	0,388
C:003.023.107	3.4.1 Fognatura euro	149'325,86	0,321
C:003.023.108	3.4.2 Rete elettrica euro	10'050,70	0,022
C:003.023.109	3.4.3 Rete telefonica/dati euro	20'761,16	0,045
C:003.024	3.5 IMPIANTI CIVILI euro	125'979,11	0,271
C:003.024.110	3.5.1 Impianti meccanici (ventilazione e pompe) euro	17'492,35	0,038
C:003.024.111	3.5.2 Impianti elettrici (luce/FM) euro	26'041,93	0,056
C:003.024.113	3.5.4 Vasca di aggotamento euro	8'316,95	0,018
C:003.024.114	3.5.5 Sifone idraulico euro	74'127,88	0,160
C:003.025	3.6 SEDE BINARIO euro	149'826,96	0,322
C:003.025.115	3.6.1 Corpo stradale ferroviario euro	106'660,63	0,230
C:003.025.116	3.6.2 Drenaggio euro	43'166,33	0,093
C:003.026	3.7 IMPIANTI FERROVIARI euro	300'419,21	0,646
C:003.026.117	3.7.1 Armamento euro	94'650,23	0,204
C:003.026.118	3.7.2 TE Trazione elettrica euro	112'921,13	0,243
C:003.026.119	3.7.3 IS Segnalamento euro	22'792,01	0,049
C:003.026.120	3.7.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie euro	15'031,66	0,032
C:003.026.121	3.7.5 Demolizioni euro	55'024,18	0,118
C:003.027	3.8 MONITORAGGI euro	17'374,11	0,037
C:003.027.124	3.8.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale euro	17'374,11	0,037
C:004	4 - INTERRAMENTO TRATTA T2/c (VIA LARGA) - Da Pk 4+549,30 (Fermata via Larga) a Pk 5+100,00 (Fine intervento) euro	8'230'385,37	17,710
C:004.029	4.1 BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	92'729,56	0,200
C:004.029.133	4.1.1 Bonifica Ordigni Bellici euro	92'729,56	0,200
C:004.030	4.2 OPERE CIVILI euro	5'972'414,77	12,851
C:004.030.134	4.2.1 Scavi e movimenti terra euro	1'076'595,53	2,317
C:004.030.135	4.2.2 Opere provvisionali euro	2'975'027,76	6,402
C:004.030.136	4.2.3 Fondazioni euro	615'916,67	1,325
C:004.030.137	4.2.4 Elevazioni euro	1'219'366,02	2,624
C:004.030.139	4.2.6 Impermeabilizzazioni (GN+GA) euro	28'828,80	0,062
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:004.030.140	4.2.7 Coperture euro	53'880,79	0,116
C:004.030.141	4.2.8 Demolizioni euro	2'799,20	0,006
C:004.031	4.3 FINITURE euro	361'566,54	0,778
C:004.031.142	4.3.1 Fermata Via Larga euro	361'566,54	0,778
C:004.032	4.4 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI euro	399'623,90	0,860
C:004.032.143	4.4.1 Demolizioni euro	86'144,23	0,185
C:004.032.144	4.4.2 Piste ciclabili e percorsi pedonali euro	132'694,50	0,286
C:004.032.145	4.4.3 Segnaletica orizzontale e verticale euro	979,32	0,002
C:004.032.147	4.4.5 Opere a verde euro	4'867,14	0,010
C:004.032.148	4.4.6 Arredo urbano euro	4'909,36	0,011
C:004.032.149	4.4.7 Drenaggi euro	52'793,67	0,114
C:004.032.150	4.4.8 Opere stradali euro	117'235,68	0,252
C:004.033	4.5 SOTTOSERVIZI euro	92'711,08	0,199
C:004.033.151	4.5.1 Fognatura euro	43'162,42	0,093
C:004.033.152	4.5.2 Rete elettrica euro	23'943,15	0,052
C:004.033.153	4.5.3 Rete telefonica/dati euro	25'605,51	0,055
C:004.034	4.6 IMPIANTI CIVILI euro	234'481,28	0,505
C:004.034.155	4.6.2 Impianti elettrici (luce/FM) euro	155'577,25	0,335
C:004.034.156	4.6.3 Impianti antincendio euro	802,85	0,002
C:004.034.157	4.6.4 Ascensori euro	78'101,18	0,168
C:004.035	4.7 SEDE BINARIO euro	279'017,68	0,600
C:004.035.160	4.7.1 Corpo stradale ferroviario euro	213'065,80	0,458
C:004.035.161	4.7.2 Drenaggio euro	65'951,88	0,142
C:004.036	4.8 IMPIANTI FERROVIARI euro	622'149,94	1,339
C:004.036.162	4.8.1 Armamento euro	194'996,54	0,420
C:004.036.163	4.8.2 TE Trazione elettrica euro	235'252,38	0,506
C:004.036.164	4.8.3 IS Segnalamento euro	47'483,36	0,102
C:004.036.165	4.8.4 TLC telecomunicazioni ferroviarie euro	31'315,96	0,067
C:004.036.166	4.8.5 Demolizioni euro	113'101,70	0,243
C:004.037	4.9 MONITORAGGI euro	175'690,62	0,378
C:004.037.169	4.9.3 Monitoraggi trincea e galleria artificiale euro	24'743,12	0,053
C:004.037.171	4.9.5 Monitoraggio ambientale euro	150'947,50	0,325
	TOTALE euro	46'473'882,38	100,000
	Data, 22/11/2019		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COSTI DELLA SICUREZZA ESCLUSI - TRATTA T1 E T2

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 CORPO							
	0733E02 - Linea SFM2 - Bologna-Portomaggiore - Ferrovie Emilia Romagna S.r.l. (SpCat 1) T1: Tratta Zanolini - Rimesse (Cat 1) Misure generali di coordinamento (SbCat 1)							
1 / 59 OS.MC.A.0102.A	Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. 1 riunione a settimana		1,000		78,000	78,000		
	SOMMANO cadauno					78,000	203,40	15'865,20
2 / 60 OS.PR.B.0101.B	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, incluso eventuale utilizzo di bandierine o palette (movieri), per ora di effettivo servizio. 2 ore al giorno	2,000			545,000	1'090,000		
	SOMMANO h					1'090,000	30,96	33'746,40
3 / 61 OS.IF.A.0102.A	Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti. 1 riunione a settimana		1,000		78,000	78,000		
	SOMMANO cadauno					78,000	203,40	15'865,20
	Parziale Misure generali di coordinamento (SbCat 1) euro							65'476,80
	Baraccamenti (SbCat 2)							
4 / 62 OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. Cantieri operativi		6,000			6,000		
	SOMMANO mesi					6,000	342,27	2'053,62
5 / 63 OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Cantieri operativi (H/peso=18-1)		6,000		17,000	102,000		
	SOMMANO mesi					102,000	32,01	3'265,02
6 / 64 OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione. Cantiere base		2,000			2,000		
	SOMMANO mesi					2,000	560,64	1'121,28
7 / 65 OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione. Cantiere base (H/peso=18-1)		2,000		17,000	34,000		
	A R I P O R T A R E					34,000		71'916,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,000		71'916,72
	SOMMANO mesi					34,000	158,20	5'378,80
8 / 66 OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione Cantiere base		3,000			3,000		
	SOMMANO mesi					3,000	485,40	1'456,20
9 / 67 OS.AP.O.0101.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione. Cantiere base (H/peso=18-1)		3,000		17,000	51,000		
	SOMMANO mesi					51,000	101,01	5'151,51
10 / 68 OS.MS.F.0101.G	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 9, per mese. Cantiere base		4,000		18,000	72,000		
	Lungo linea		10,000		18,000	180,000		
	SOMMANO mesi					252,000	8,51	2'144,52
11 / 69 OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base. Cantiere base		1,000			1,000		
	Cantieri operativi		5,000			5,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	444,37	2'666,22
12 / 70 OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. Cantiere base		1,000			1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	182,95	182,95
13 / 71 OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	2,000			18,000	36,000		
	SOMMANO cad/mese					36,000	11,71	421,56
14 / 72 PA.OF.001	Vasche di lavaggio e disoleazione agli ingressi del cantiere, utilizzo e manutenzione.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	30'000,00	30'000,00
15 / 73 PA.OF.002	Struttura di accesso al cantiere costituita da un sistema di ingresso meccanizzato con tessera di riconoscimento (tornelleria con badge min. 5 ingressi in serie), su opportuno basamento, anche se non espressamente indicato per garantire l'installazione completa nel rispetto della normativa vigente.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	15'000,00	15'000,00
	A R I P O R T A R E							134'318,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'318,48
	Parziale Baraccamenti (SbCat 2) euro							68'841,68
	Recinzioni (SbCat 3)							
16 / 74 OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	1,000	130,000		1,800	234,000		
	SOMMANO m2					234,000	7,71	1'804,14
17 / 75 OS.AP.A.0101.A	Recinzione provvisoria con pannelli di legno misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	1,000	2465,000		1,800	4'437,000		
	SOMMANO m2					4'437,000	28,14	124'857,18
18 / 76 OS.AP.A.0114.A	Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, allestimento in opera e successiva rimozione.	1,000	1391,000		1,800	2'503,800		
	SOMMANO m2					2'503,800	2,63	6'584,99
19 / 77 OS.AP.A.0114.B	Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, costo di utilizzo del materiale per un mese. (par.ug.=18-1)	17,000	1391,000		1,800	42'564,600		
	SOMMANO m2/mese					42'564,600	0,28	11'918,09
20 / 78 OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori Cantiere Base		2,000	5,000	1,800	18,000		
	Cantier Operativi		6,000	5,000	1,800	54,000		
	SOMMANO m2					72,000	34,64	2'494,08
21 / 134 OS.AP.A.0108.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.		143,000			143,000		
	SOMMANO m					143,000	26,45	3'782,35
22 / 135 OS.AP.A.0108.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.		143,000		18,000	2'574,000		
	SOMMANO m/mese					2'574,000	3,47	8'931,78
	Parziale Recinzioni (SbCat 3) euro							160'372,61
	Interferenze con viabilità (SbCat 4)							
23 / 79	Lampeggiante da cantiere.							
	A R I P O R T A R E							294'691,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'691,09
OS.MS.B.0109.A	Via Fabbri		10,000		545,000	5'450,000		
	Via Libia		10,000		545,000	5'450,000		
	Via Scipione dal Ferro		5,000		545,000	2'725,000		
	Via Bonaventura Cavalieri		5,000		545,000	2'725,000		
	Via Rimesse		15,000		545,000	8'175,000		
	SOMMANO gg					24'525,000	1,48	36'297,00
24 / 80 OS.MS.I.0101.A	Innaffiatura delle aree di cantiere e della viabilità esterna tramite autobotti, comprensivo degli oneri del personale e del costo dell'acqua. 6 ore a settimana per 2 km	6,000	78,000		2,000	936,000		
	SOMMANO km					936,000	2,49	2'330,64
25 / 81 OS.MS.I.0101.B	Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi 6 ore a settimana per 2 km	6,000	78,000		2,000	936,000		
	SOMMANO km					936,000	1,71	1'600,56
26 / 82 OS.MS.A.0101.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. Via Fabbri	2,000				18,000		
	Via Libia	4,000				18,000		
	Via Scipione dal Ferro	2,000				18,000		
	Via Bonaventura Cavalieri	2,000				18,000		
	Via Rimesse	4,000				18,000		
	SOMMANO cad/mese					252,000	4,52	1'139,04
27 / 83 OS.MS.A.0101.I	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00. Via Fabbri	2,000				18,000		
	Via Libia	4,000				18,000		
	Via Bonaventura Cavalieri	2,000				18,000		
	Via Rimesse	8,000				18,000		
	SOMMANO cad/mese					288,000	6,97	2'007,36
28 / 84 OS.MS.A.0101.M	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00. Via Fabbri	2,000				18,000		
	Via Libia	4,000				18,000		
	Via Scipione dal Ferro	2,000				18,000		
	Via Bonaventura	2,000				18,000		
	A R I P O R T A R E					180,000		338'065,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,000		338'065,69
29 / 85 OS.MS.A.0101.N	Via Rimesse SOMMANO cad/mese	5,000			18,000	90,000		
						270,000	2,12	572,40
	Via Libia	1,000			18,000	18,000		
	Via Bonaventura	1,000			18,000	18,000		
	Via Bonaventura	2,000			18,000	36,000		
	SOMMANO cad/mese					72,000	10,47	753,84
30 / 86 OS.MS.A.0101.O	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00. Via Fabbri	2,000			18,000	36,000		
	Via Libia	2,000			18,000	36,000		
	Via Scipione dal Ferro	1,000			18,000	18,000		
	Via Bonaventura	1,000			18,000	18,000		
	Via Rimesse	4,000			18,000	72,000		
	SOMMANO cad/mese					180,000	6,33	1'139,40
31 / 87 OS.MS.A.0103.B	Sacchetti di zavorra. Segnali triangolari					14,000		
	Segnali circolari					16,000		
	Segnali ottagonali					4,000		
	Segnali vari					10,000		
	SOMMANO cadauno					44,000	1,16	51,04
32 / 88 OS.AP.F.0102.B	Passerella pedonale, misurata al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120. SOMMANO m	2,000	10,000			20,000		
						20,000	59,21	1'184,20
33 / 89 OS.AP.F.0103.A	Passerella carrabile, misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00. Superamento eventuali scavi aperti SOMMANO m2	4,000	3,000	4,000		48,000		
						48,000	84,10	4'036,80
34 / 90 OS.MS.B.0108.A	Impianto semaforico mobile, Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie. SOMMANO gg	4,000			545,000	2'180,000		
						2'180,000	29,29	63'852,20
	A R I P O R T A R E							409'655,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'655,57
	Parziale Interferenze con viabilità (SbCat 4) euro							114'964,48
	Protezioni da rischi particolari (SbCat 5)							
35 / 91 OS.AP.E.0102.A	Parapetto in legno, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.		794,000			794,000		
	SOMMANO m					794,000	19,49	15'475,06
36 / 92 OS.MP.I.0102.B	Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.	4,000	545,000			2'180,000		
	SOMMANO gg					2'180,000	0,51	1'111,80
37 / 93 OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione.	2,000	1100,000	5,000		11'000,000		
	SOMMANO m2					11'000,000	14,51	159'610,00
38 / 94 OS.AP.B.0101.B	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti per ogni mese in più o frazione oltre il primo. (H/peso=8-1)	2,000	1100,000	5,000	7,000	77'000,000		
	SOMMANO m2					77'000,000	0,41	31'570,00
39 / 95 OS.AP.C.0102.A	Trabattello mobile in vetroresina per lavori in prossimità di linee elettriche, misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	390,52	2'343,12
40 / 96 OS.AP.G.0102.C	Armatura di protezione degli scavi con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50. Sottoservizi	2,000	600,000		2,000	2'400,000		
	SOMMANO m2					2'400,000	40,41	96'984,00
41 / 97 OS.MS.C.0103.A	Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per il primo mese o frazione.					8,000		
	SOMMANO mesi					8,000	34,75	278,00
42 / 98 OS.MS.C.0103.B	Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per ogni mese in più o frazione. (H/peso=18-1)	8,000			17,000	136,000		
	SOMMANO mesi					136,000	1,52	206,72
43 / 99 OS.AP.A.0113.A	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per il primo mese o frazione					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	120,45	481,80
44 / 100	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma							
	A R I P O R T A R E							717'716,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'716,07
OS.AP.A.0113.B	limite di passaggio, costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (H/peso=18-1)	4,000			17,000	68,000		
	SOMMANO cad/mese					68,000	4,77	324,36
45 / 101 OS.AP.M.0105.C	Piattaforma autocarrata H = 27; P = 250; HL = - 5,00; N = 2.		600,000			600,000		
	SOMMANO h					600,000	83,38	50'028,00
46 / 102 OS.AP.A.0111.A	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree, costo d'uso primo mesi	8,000	15,000			120,000		
	SOMMANO m					120,000	88,10	10'572,00
47 / 103 OS.AP.A.0111.B	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree, costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (H/peso=18-1)	8,000	15,000		17,000	2'040,000		
	SOMMANO m/mese					2'040,000	3,29	6'711,60
48 / 104 OS.AP.N.0101.A	Pallet di raccolta in legno, per stoccaggio materiali					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	25,63	256,30
49 / 105 OS.AP.N.0101.B	Pallet di raccolta in plastica, per stoccaggio materiali					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	35,29	705,80
50 / 106 OS.AP.N.0103.A	Vasca di raccolta in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili. Cantiere base	3,000			545,000	1'635,000		
	SOMMANO gg					1'635,000	19,85	32'454,75
51 / 107 PA.OF.003	Compenso a corpo per tutti gli oneri derivanti dalla esecuzione delle operazioni anche in orario notturno, comprese e compensate le spese per dispositivi di protezione supplementari, illuminazione delle aree di lavoro e relativi impianti e attrezzature per l'alimentazione.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	60'000,00	60'000,00
52 / 108 PA.OF.004	Ventilatore elettrico da 4000 mc./ora, compresa posa in opera e collegamento elettrico e silenziatore. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/mq, con cresta di so ... fissaggio ed installazione, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	32'000,00	32'000,00
53 / 109 PA.OF.005	Gorgogliatori in acqua per la depurazione dei gas di scarico di motori diesel impiegati in ambienti							
	A R I P O R T A R E							910'768,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							910'768,88
	confinati. Fornitura e installazione.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	25'000,00	25'000,00
54 / 110 PA.OF.008	Opere provvisoriale in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mante ... to della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	15'000,00	15'000,00
55 / 111 PA.OF.009	Linee di collegamento per impianto citofonico posizionate a parete.		1200,000			1'200,000		
	SOMMANO m					1'200,000	8,50	10'200,00
56 / 112 PA.OF.010	Tubazione per la distribuzione dell'acqua e dell'aria compressa.		1200,000			1'200,000		
	SOMMANO m					1'200,000	16,50	19'800,00
57 / 113 PA.OF.007	Aspiratore elettrico da 2000 mc./ora, compresa posa in opera e collegamento elettrico. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/mq, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 800 mm.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	21'000,00	21'000,00
58 / 114 OS.IM.C.0101.A	Rilevatore lineare di fumo. Con sistema reflex, con portata fino a m 170, per il primo mese o frazione.					4,000		
	SOMMANO mesi					4,000	496,26	1'985,04
59 / 115 OS.IM.C.0101.B	Rilevatore lineare di fumo. Con sistema reflex, con portata fino a m 170, per ogni mese in più o frazione. (H/peso=18-1)	4,000			17,000	68,000		
	SOMMANO mesi					68,000	80,28	5'459,04
60 / 116 OS.IM.C.0102.A	Evacuatore di fumo e calore con cupola a parete singola. Con dimensioni del foro del solaio di cm 100 x 100, per il primo mese o frazione.					10,000		
	SOMMANO mesi					10,000	191,25	1'912,50
61 / 117 OS.IM.C.0102.B	Evacuatore di fumo e calore con cupola a parete singola. Con dimensioni del foro del solaio di cm 100 x 100, per ogni mese in più o frazione. (H/peso=18-1)	10,000			17,000	170,000		
	SOMMANO mesi					170,000	4,77	810,90
62 / 118 OS.MS.E.0101.A	Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione.							
	A R I P O R T A R E							1'011'936,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'011'936,36
	SOMMANO mesi		50,000			50,000		
63 / 119 OS.MS.E.0101.B	Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.					50,000	57,21	2'860,50
	SOMMANO mesi		50,000		12,000	600,000		
64 / 120 OS.MS.G.0102.C	Rilevatore di stato. Di gas catalitico (metano o G.P.L.), per il primo mese o frazione.					600,000	4,03	2'418,00
	SOMMANO mesi					10,000		
65 / 121 OS.MS.G.0102.D	Rilevatore di stato. Di gas catalitico (metano o G.P.L.) , per ogni mese in più o frazione. (H/peso=18-1)	10,000				17,000	198,41	1'984,10
	SOMMANO mesi					10,000		
66 / 122 OS.MS.G.0102.E	Rilevatore di stato. Di gas (ossido di carbonio) con grado di protezione IP55, per il primo mese o frazione.					170,000	45,86	7'796,20
	SOMMANO mesi					170,000		
67 / 123 OS.MS.G.0102.F	Rilevatore di stato. Di gas (ossido di carbonio) con grado di protezione IP55, per ogni mese in più o frazione. (H/peso=18-1)	10,000				10,000		
	SOMMANO mesi					10,000	404,50	4'045,00
68 / 124 OS.MP.A.0101.C	Rilevatore di stato. Di gas (ossido di carbonio) con grado di protezione IP55, per ogni mese in più o frazione. (H/peso=18-1)	10,000				170,000		
	SOMMANO mesi					170,000	61,90	10'523,00
	Parziale Protezioni da rischi particolari (SbCat 5) euro							631'907,59
	Dispositivi di protezione individuali (SbCat 6)							
68 / 124 OS.MP.A.0101.C	Elmetto di sicurezza. Modello di qualità superiore. DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000				545,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,38	2'071,00
69 / 125 OS.MP.B.0102.A	Maschera di protezione dalle polveri senza valvola (monouso). DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000				545,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,20	1'090,00
70 / 126 OS.MP.C.0101.D	Occhiali protettivi a protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili. DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000				545,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,06	327,00
	A R I P O R T A R E							1'045'051,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'045'051,16
71 / 127 OS.MP.D.0101.B	Cuffia antirumore. Con archetto multiposizione. DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			545,000	5'450,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,15	817,50
72 / 128 OS.MP.F.0102.A	Guanti di protezione dal freddo. In materiale acrilico, idrofugo termico. DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			545,000	5'450,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,50	2'725,00
73 / 129 OS.MP.G.0101.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			545,000	5'450,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,29	1'580,50
74 / 130 OS.MP.H.0103.A	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			545,000	5'450,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,49	2'670,50
75 / 131 OS.MP.H.0104.A	Pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			545,000	5'450,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,29	1'580,50
76 / 132 PA.OF.006	Accertamenti preliminari al prelievo di campioni d'aria alle sorgenti di emissione.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	10'000,00	10'000,00
77 / 133 OS.MS.D.0103.C	Barella pieghevole in lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza, munita di 2 ruote gommate, al giorno.	3,000			545,000	1'635,000		
	SOMMANO gg					1'635,000	0,59	964,65
	Parziale Dispositivi di protezione individuali (SbCat 6) euro Parziale T1: Tratta Zandini - Rimesse (Cat 1) euro							23'826,65 1'065'389,81
	T2: Tratta Via Cellini - Via Larga (Cat 2) Misure generali di coordinamento (SbCat 1)							
78 / 1 OS.MC.A.0102.A	Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. 1 riunione a settimana		1,000		75,000	75,000		
	SOMMANO cadauno					75,000	203,40	15'255,00
79 / 2	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore,							
	A R I P O R T A R E							1'080'644,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'080'644,81
OS.PR.B.0101.B	incluso eventuale utilizzo di bandierine o palette (movieri), per ora di effettivo servizio. 2 ore al giorno	2,000			525,000	1'050,000		
	SOMMANO h					1'050,000	30,96	32'508,00
80 / 3 OS.IF.A.0102.A	Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti. 1 riunione a settimana		1,000		75,000	75,000		
	SOMMANO cadauno					75,000	203,40	15'255,00
	Parziale Misure generali di coordinamento (SbCat 1) euro							63'018,00
	Baraccamenti (SbCat 2)							
81 / 4 OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. Cantieri operativi		5,000			5,000		
	SOMMANO mesi					5,000	342,27	1'711,35
82 / 5 OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Cantieri operativi (H/peso=18-1)		5,000		17,000	85,000		
	SOMMANO mesi					85,000	32,01	2'720,85
83 / 6 OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione. Cantiere base		2,000			2,000		
	SOMMANO mesi					2,000	560,64	1'121,28
84 / 7 OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione. Cantiere base (H/peso=18-1)		2,000		17,000	34,000		
	SOMMANO mesi					34,000	158,20	5'378,80
85 / 8 OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione Cantiere base		3,000			3,000		
	SOMMANO mesi					3,000	485,40	1'456,20
86 / 9 OS.AP.O.0101.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione. Cantiere base (H/peso=18-1)		3,000		17,000	51,000		
	A R I P O R T A R E					51,000		1'140'796,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,000		1'140'796,29
	SOMMANO mesi					51,000	101,01	5'151,51
87 / 10 OS.MS.F.0101.G	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 9, per mese. Cantiere base							
	Lungo linea		4,000		18,000	72,000		
			10,000		18,000	180,000		
	SOMMANO mesi					252,000	8,51	2'144,52
88 / 11 OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base. Cantiere base							
	Cantieri operativi		1,000			1,000		
			4,000			4,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	444,37	2'221,85
89 / 22 OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. Cantiere base							
			1,000			1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	182,95	182,95
90 / 28 OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388							
		2,000			18,000	36,000		
	SOMMANO cad/mese					36,000	11,71	421,56
91 / 54 PA.OF.001	Vasche di lavaggio e disoleazione agli ingressi del cantiere, utilizzo e manutenzione.							
	SOMMANO a corpo					1,000	30'000,00	30'000,00
92 / 57 PA.OF.002	Struttura di accesso al cantiere costituita da un sistema di ingresso meccanizzato con tessera di riconoscimento (tornelleria con badge min. 5 ingressi in serie), su opportuno basa ... ssario, anche se non espressamente indicato per garantire l'installazione completa nel rispetto della normativa vigente.							
	SOMMANO a corpo					1,000	15'000,00	15'000,00
	Parziale Baraccamenti (SbCat 2) euro							67'510,87
	Recinzioni (SbCat 3)							
93 / 12 OS.AP.A.0101.A	Recinzione provvisoria con pannelli di legno misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.							
		1,000	2535,000		1,800	4'563,000		
	SOMMANO m2					4'563,000	28,14	128'402,82
94 / 25 OS.AP.A.0114.A	Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldada, allestimento in opera e successiva rimozione.							
	A R I P O R T A R E							1'324'321,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324'321,50
	SOMMANO m2	1,000	234,000		1,800	421,200		
						421,200	2,63	1'107,76
95 / 26 OS.AP.A.0114.B	Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, costo di utilizzo del materiale per un mese. (par.ug.=18-1)	17,000	234,000		1,800	7'160,400		
	SOMMANO m2/mese					7'160,400	0,28	2'004,91
96 / 27 OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori Cantiere Base					9,000		
	Cantier Operativi		1,000	5,000		1,800		
			8,000	5,000		1,800		
	SOMMANO m2					81,000	34,64	2'805,84
97 / 136 OS.AP.A.0108.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici. Deviazioni stradali - A stima		200,000			200,000		
	SOMMANO m					200,000	26,45	5'290,00
98 / 137 OS.AP.A.0108.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese. Deviazioni stradali - A stima		200,000			1'200,000		
	SOMMANO m/mese					1'200,000	3,47	4'164,00
	Parziale Recinzioni (SbCat 3) euro							143'775,33
	Interferenze con viabilità (SbCat 4)							
99 / 13 OS.MS.B.0109.A	Lampeggiante da cantiere. Via Cellini		10,000			525,000		
	Via Larga		10,000			525,000		
	SOMMANO gg					10'500,000	1,48	15'540,00
100 / 23 OS.MS.I.0101.A	Innaffiatura delle aree di cantiere e della viabilità esterna tramite autobotti, comprensivo degli oneri del personale e del costo dell'acqua. 6 ore a settimana per 2 km	6,000	75,000			2,000		
	SOMMANO km					900,000	2,49	2'241,00
101 / 24 OS.MS.I.0101.B	Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi 6 ore a settimana per 2 km	6,000	75,000			2,000		
	SOMMANO km					900,000	1,71	1'539,00
102 / 29	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o							
	A R I P O R T A R E							1'359'014,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'359'014,01
OS.MS.A.0101.H	alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. Via Cellini	9,000			18,000	162,000		
	Via Larga	5,000			18,000	90,000		
	SOMMANO cad/mese					252,000	4,52	1'139,04
103 / 30 OS.MS.A.0101.I	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00. Via Cellini	5,000			18,000	90,000		
	Via Larga	10,000			18,000	180,000		
	SOMMANO cad/mese					270,000	6,97	1'881,90
104 / 31 OS.MS.A.0101.M	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00. Via Cellini	2,000			18,000	36,000		
	Via Larga	4,000			18,000	72,000		
	SOMMANO cad/mese					108,000	2,12	228,96
105 / 32 OS.MS.A.0101.N	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00. Via Larga	3,000			18,000	54,000		
	SOMMANO cad/mese					54,000	10,47	565,38
106 / 33 OS.MS.A.0101.O	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00. Via Cellini	2,000			18,000	36,000		
	Via Larga	2,000			18,000	36,000		
	SOMMANO cad/mese					72,000	6,33	455,76
107 / 34 OS.MS.A.0103.B	Sacchetti di zavorra. Segnali triangolari					14,000		
	Segnali circolari					15,000		
	Segnali ottagonali					3,000		
	Segnali vari					4,000		
	SOMMANO cadauno					36,000	1,16	41,76
108 / 48 OS.AP.F.0103.A	Passerella carrabile, misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00. Superamento eventuali scavi aperti	4,000	3,000	4,000		48,000		
	SOMMANO m2					48,000	84,10	4'036,80
	A R I P O R T A R E							1'367'363,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'367'363,61
109 / 52 OS.AP.F.0102.B	Passerella pedonale, misurata al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120.	2,000	10,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	59,21	1'184,20
110 / 53 OS.MS.B.0108.A	Impianto semaforico mobile, Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie.	2,000			525,000	1'050,000		
	SOMMANO gg					1'050,000	29,29	30'754,50
	Parziale Interferenze con viabilità (SbCat 4) euro							59'608,30
	Protezioni da rischi particolari (SbCat 5)							
111 / 14 OS.AP.E.0102.A	Parapetto in legno, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.		1910,000			1'910,000		
	SOMMANO m					1'910,000	19,49	37'225,90
112 / 15 OS.MP.I.0102.B	Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.	4,000	525,000			2'100,000		
	SOMMANO gg					2'100,000	0,51	1'071,00
113 / 16 OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione.	2,000	750,000	5,000		7'500,000		
	SOMMANO m2					7'500,000	14,51	108'825,00
114 / 17 OS.AP.B.0101.B	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti per ogni mese in più o frazione oltre il primo. (H/peso=8-1)	2,000	750,000	5,000	7,000	52'500,000		
	SOMMANO m2					52'500,000	0,41	21'525,00
115 / 18 OS.AP.C.0102.A	Trabattello mobile in vetroresina per lavori in prossimità di linee elettriche, misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	390,52	1'952,60
116 / 19 OS.AP.G.0102.C	Armatura di protezione degli scavi con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50. Sottoservizi	2,000	400,000		2,000	1'600,000		
	SOMMANO m2					1'600,000	40,41	64'656,00
117 / 20 OS.MS.C.0103.A	Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per il primo mese o frazione.					7,000		
	SOMMANO mesi					7,000	34,75	243,25
118 / 21	Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per							
	A R I P O R T A R E							1'634'801,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'634'801,06
OS.MS.C.0103.B	ogni mese in più o frazione. (H/peso=18-1)	7,000			17,000	119,000		
	SOMMANO mesi					119,000	1,52	180,88
119 / 43 OS.AP.A.0113.A	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per il primo mese o frazione					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	120,45	481,80
120 / 44 OS.AP.A.0113.B	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (H/peso=18-1)	4,000			17,000	68,000		
	SOMMANO cad/mese					68,000	4,77	324,36
121 / 45 OS.AP.M.0105.C	Piattaforma autocarrata H = 27; P = 250; HL = - 5,00; N = 2.		450,000			450,000		
	SOMMANO h					450,000	83,38	37'521,00
122 / 46 OS.AP.A.0111.A	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree, costo d'uso primo mesi	6,000	15,000			90,000		
	SOMMANO m					90,000	88,10	7'929,00
123 / 47 OS.AP.A.0111.B	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree, costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (H/peso=18-1)	6,000	15,000		17,000	1'530,000		
	SOMMANO m/mese					1'530,000	3,29	5'033,70
124 / 49 OS.AP.N.0101.A	Pallet di raccolta in legno, per stoccaggio materiali					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	25,63	256,30
125 / 50 OS.AP.N.0101.B	Pallet di raccolta in plastica, per stoccaggio materiali					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	35,29	705,80
126 / 51 OS.AP.N.0103.A	Vasca di raccolta in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili. Cantiere base	3,000			525,000	1'575,000		
	SOMMANO gg					1'575,000	19,85	31'263,75
127 / 55 PA.OF.003	Compenso a corpo per tutti gli oneri derivanti dalla esecuzione delle operazioni anche in orario notturno, comprese e compensate le spese per dispositivi di protezione supplementari, illuminazione delle aree di lavoro e relativi impianti e attrezzature per l'alimentazione.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	60'000,00	60'000,00
	A R I P O R T A R E							1'778'497,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'778'497,65
128 / 56 PA.OF.008	Opere provvisoriale in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, integrazione delle opere provvisoriale metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mante ... to della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	15'000,00	15'000,00
	Parziale Protezioni da rischi particolari (SbCat 5) euro							394'195,34
	Dispositivi di protezione individuali (SbCat 6)							
129 / 35 OS.MP.A.0101.C	Elmetto di sicurezza. Modello di qualità superiore. DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					5'250,000	0,38	1'995,00
130 / 36 OS.MP.B.0102.A	Maschera di protezione dalle polveri senza valvola (monouso). DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					5'250,000	0,20	1'050,00
131 / 37 OS.MP.C.0101.D	Occhiali protettivi a protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili. DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					5'250,000	0,06	315,00
132 / 38 OS.MP.D.0101.B	Cuffia antirumore. Con archetto multiposizione. DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					5'250,000	0,15	787,50
133 / 39 OS.MP.F.0102.A	Guanti di protezione dal freddo. In materiale acrilico, idrofugo termico. DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					5'250,000	0,50	2'625,00
134 / 40 OS.MP.G.0101.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					5'250,000	0,29	1'522,50
135 / 41 OS.MP.H.0103.A	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					5'250,000	0,49	2'572,50
	A R I P O R T A R E							1'804'365,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'804'365,15
136 / 42 OS.MP.H.0104.A	Pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					5'250,000	0,29	1'522,50
137 / 58 OS.MS.D.0103.C	Barella pieghevole in lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza, munita di 2 ruote gommate, al giorno.	3,000			525,000	1'575,000		
	SOMMANO gg					1'575,000	0,59	929,25
	Parziale Dispositivi di protezione individuali (SbCat 6) euro							13'319,25
	Parziale T2: Tratta Via Cellini - Via Larga (Cat 2) euro							741'427,09
	Parziale 0733E02 - Linea SFM2 - Bologna-Portomaggiore - Ferrovie Elilia Romagna S.r.l. (SpCat 1) euro							1'806'816,90
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'806'816,90
	T O T A L E euro							1'806'816,90
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>0733E02 - Linea SFM2 - Bologna-Portomaggiore - Ferrovie Emilia Romagna S.r.l.</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<p>1'806'816,90</p> <hr/> <p>1'806'816,90</p>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	1'065'389,81
002		741'427,09
		Totale CATEGORIE euro 1'806'816,90
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Misure generali di coordinamento	128'494,80
002	Baraccamenti	136'352,55
003	Recinzioni	304'147,94
004	Interferenze con viabilità	174'572,78
005	Protezioni da rischi particolari	1'026'102,93
006	Dispositivi di protezione individuali	37'145,90
Totale SUB CATEGORIE euro		1'806'816,90
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	1'806'816,90
C:001	0733E02 - Linea SFM2 - Bologna-Portomaggiore - Ferrovie Emilia Romagna S.r.l. euro	1'806'816,90
C:001.001	T1: Tratta Zanolini - Rimesse euro	1'065'389,81
C:001.001.001	Misure generali di coordinamento euro	65'476,80
C:001.001.002	Baraccamenti euro	68'841,68
C:001.001.003	Recinzioni euro	160'372,61
C:001.001.004	Interferenze con viabilità euro	114'964,48
C:001.001.005	Protezioni da rischi particolari euro	631'907,59
C:001.001.006	Dispositivi di protezione individuali euro	23'826,65
C:001.002	T2: Tratta Via Cellini - Via Larga euro	741'427,09
C:001.002.001	Misure generali di coordinamento euro	63'018,00
C:001.002.002	Baraccamenti euro	67'510,87
C:001.002.003	Recinzioni euro	143'775,33
C:001.002.004	Interferenze con viabilità euro	59'608,30
C:001.002.005	Protezioni da rischi particolari euro	394'195,34
C:001.002.006	Dispositivi di protezione individuali euro	13'319,25
	TOTALE euro	1'806'816,90
	Data, 01/07/2019	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

ALLEGTO

MOVIMENTI MATERIA TRATTA T1

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	383,453 m³
CLS	STRATO DI CLS	516,727 m³
RIE	RIEMPIMENTO	4788,45 m³
ST	SCAVO	20597,81 m³

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	170,897 m ³
CLS	STRATO DI CLS	440,503 m ³
RIE	RIEMPIMENTO	6082,15 m ³
ST	SCAVO	26258,52 m ³

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	145,426 m³
CLS	STRATO DI CLS	553,626 m³
RIE	RIEMPIMENTO	2893,52 m³
ST	SCAVO	13174,20 m³

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	272,764 m ³
CLS	STRATO DI CLS	598,078 m ³
RIE	RIEMPIMENTO	140,10 m ³
ST	SCAVO	9365,46 m ³

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	84,472 m ³
CLS	STRATO DI CLS	102,602 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	0,244 m ²
MAGRONE	MAGRONE MURO	0,02 m ³
RIE	RIEMPIMENTO	817,72 m ³
ST	SCAVO	4613,60 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	0,04 m ³

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	91,680 m ³
CLS	STRATO DI CLS	288,954 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	136,699 m ²
MAGRONE	MAGRONE MURO	39,36 m ³
RIE	RIEMPIMENTO	53,94 m ³
ST	SCAVO	675,18 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	22,06 m ³

Galleria artificiale tratto 1

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
3a	2+084,997	0,523 m ²				
Sx			0,523 m ²	22,303	11,634 m ³	11,634 m ³
4	2+107,300	0,523 m ²				
3a	2+084,997	0,600 m ²				
Dx			0,600 m ²	22,303	13,418 m ³	25,052 m ³
4	2+107,300	0,600 m ²				
4	2+107,300	0,523 m ²				
Sx			0,523 m ²	42,699	22,272 m ³	47,324 m ³
5	2+150,000	0,523 m ²				
4	2+107,300	0,600 m ²				
Dx			0,600 m ²	42,699	25,688 m ³	73,012 m ³
5	2+150,000	0,600 m ²				
5	2+150,000	1,123 m ²				
			1,123 m ²	50,000	56,149 m ³	129,161 m ³
6	2+200,000	1,123 m ²				
6	2+200,000	0,523 m ²				
Sx			0,523 m ²	50,000	26,080 m ³	155,241 m ³
7	2+250,000	0,523 m ²				
6	2+200,000	0,600 m ²				
Dx			0,600 m ²	50,000	30,081 m ³	185,322 m ³
7	2+250,000	0,600 m ²				
7	2+250,000	0,523 m ²				
Sx			0,523 m ²	50,000	26,080 m ³	211,402 m ³
8	2+300,000	0,523 m ²				
7	2+250,000	0,600 m ²				
Dx			0,600 m ²	50,000	30,081 m ³	241,483 m ³
8	2+300,000	0,600 m ²				
8	2+300,000	0,523 m ²				
Sx			0,523 m ²	11,205	5,845 m ³	247,328 m ³
9	2+311,205	0,523 m ²				
8	2+300,000	0,600 m ²				
Dx			0,600 m ²	11,205	6,741 m ³	254,069 m ³
9	2+311,205	0,600 m ²				
9	2+311,205	1,123 m ²				
			1,111 m ²	38,795	43,087 m ³	297,156 m ³
10	2+350,000	1,098 m ²				
10	2+350,000	1,098 m ²				
			1,063 m ²	50,000	53,127 m ³	350,283 m ³
11	2+400,000	1,027 m ²				
11	2+400,000	0,504 m ²				
Sx			0,485 m ²	9,868	4,769 m ³	355,052 m ³
12	2+409,868	0,465 m ²				
11	2+400,000	0,522 m ²				
Dx			0,506 m ²	9,868	5,007 m ³	360,059 m ³
12	2+409,868	0,490 m ²				
12	2+409,868	0,955 m ²				
			1,034 m ²	22,622	23,394 m ³	383,453 m ³
13	2+432,490	1,114 m ²				

Fermata Libia					BALLAST (BALLAST)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
15	2+461,496	0,979 m ²	0,963 m ²	20,305	19,560 m ³	19,560 m ³
16	2+481,801	0,948 m ²	0,941 m ²	18,199	17,125 m ³	36,685 m ³
16	2+481,801	0,948 m ²	0,941 m ²	18,199	17,125 m ³	36,685 m ³
17	2+500,000	0,934 m ²	0,934 m ²			
17	2+500,000	0,432 m ²	0,432 m ²	50,000	21,576 m ³	58,261 m ³
18	2+550,000	0,432 m ²	0,432 m ²	50,000	25,141 m ³	83,402 m ³
17	2+500,000	0,503 m ²	0,503 m ²	50,000	25,141 m ³	83,402 m ³
18	2+550,000	0,503 m ²	0,503 m ²	50,000	25,141 m ³	83,402 m ³
18	2+550,000	0,432 m ²	0,432 m ²	50,000	21,576 m ³	104,978 m ³
19	2+600,000	0,432 m ²	0,432 m ²	50,000	21,576 m ³	104,978 m ³
18	2+550,000	0,503 m ²	0,503 m ²	50,000	25,141 m ³	130,119 m ³
18	2+550,000	0,503 m ²	0,503 m ²	50,000	25,141 m ³	130,119 m ³
19	2+600,000	0,503 m ²	0,503 m ²	50,000	25,141 m ³	130,119 m ³
19	2+600,000	0,432 m ²	0,432 m ²	21,996	9,492 m ³	139,611 m ³
20	2+621,996	0,432 m ²	0,432 m ²	21,996	9,492 m ³	139,611 m ³
19	2+600,000	0,503 m ²	0,503 m ²	21,996	11,059 m ³	150,670 m ³
19	2+600,000	0,503 m ²	0,503 m ²	21,996	11,059 m ³	150,670 m ³
20	2+621,996	0,503 m ²	0,503 m ²	21,996	11,059 m ³	150,670 m ³
20	2+621,996	0,432 m ²	0,432 m ²	21,650	9,342 m ³	160,012 m ³
20	2+621,996	0,432 m ²	0,432 m ²	21,650	9,342 m ³	160,012 m ³
21	2+643,646	0,432 m ²	0,432 m ²	21,650	9,342 m ³	160,012 m ³
20	2+621,996	0,503 m ²	0,503 m ²	21,650	10,885 m ³	170,897 m ³
20	2+621,996	0,503 m ²	0,503 m ²	21,650	10,885 m ³	170,897 m ³
21	2+643,646	0,503 m ²	0,503 m ²	21,650	10,885 m ³	170,897 m ³

Galleria artificiale tratto 2

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
21a Sx	2+643,696	0,560 m ²	0,560 m ²	6,304	3,525 m ³	3,525 m ³
22	2+650,000	0,560 m ²				
21a Dx	2+643,696	0,376 m ²	0,376 m ²	6,304	2,374 m ³	5,899 m ³
22	2+650,000	0,377 m ²				
22 Sx	2+650,000	0,560 m ²	0,560 m ²	50,000	27,961 m ³	33,860 m ³
23	2+700,000	0,560 m ²				
22 Dx	2+650,000	0,377 m ²	0,377 m ²	50,000	18,834 m ³	52,694 m ³
23	2+700,000	0,377 m ²				
23 Sx	2+700,000	0,560 m ²	0,560 m ²	20,866	11,669 m ³	64,363 m ³
24	2+720,866	0,560 m ²				
23 Dx	2+700,000	0,377 m ²	0,377 m ²	20,866	7,860 m ³	72,223 m ³
24	2+720,866	0,377 m ²				
24 Sx	2+720,866	0,560 m ²	0,560 m ²	29,134	16,292 m ³	88,515 m ³
25	2+750,000	0,560 m ²				
24 Dx	2+720,866	0,377 m ²	0,377 m ²	29,134	10,982 m ³	99,497 m ³
25	2+750,000	0,377 m ²				
25 Sx	2+750,000	0,560 m ²	0,560 m ²	49,004	27,405 m ³	126,902 m ³
26	2+799,004	0,560 m ²				
25 Dx	2+750,000	0,377 m ²	0,377 m ²	49,004	18,473 m ³	145,375 m ³
26	2+799,004	0,377 m ²				
26 Sx	2+799,004	0,560 m ²	0,565 m ²	0,050	0,028 m ³	145,403 m ³
26a	2+799,054	0,570 m ²				
26 Dx	2+799,004	0,377 m ²	0,450 m ²	0,050	0,023 m ³	145,426 m ³
26a	2+799,054	0,524 m ²				

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 30

Tratto in trincea chiusa					BALLAST (BALLAST)		
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume		
					Parziale	Totale	
27	Sx	2+850,000	0,570 m ²	0,570 m ²	50,000	28,486 m ³	28,486 m ³
28		2+900,000	0,570 m ²				
27	Dx	2+850,000	0,524 m ²	0,524 m ²	50,000	26,214 m ³	54,700 m ³
28		2+900,000	0,524 m ²				
28	Sx	2+900,000	0,570 m ²	0,570 m ²	50,000	28,486 m ³	83,186 m ³
29		2+950,000	0,570 m ²				
28	Dx	2+900,000	0,524 m ²	0,524 m ²	50,000	26,214 m ³	109,400 m ³
29		2+950,000	0,524 m ²				
29	Sx	2+950,000	0,570 m ²	0,570 m ²	50,000	28,486 m ³	137,886 m ³
30		3+000,000	0,570 m ²				
29	Dx	2+950,000	0,524 m ²	0,524 m ²	50,000	26,214 m ³	164,100 m ³
30		3+000,000	0,524 m ²				
30		3+000,000	1,094 m ²	1,116 m ²	50,000	55,796 m ³	219,896 m ³
31		3+050,000	1,138 m ²				
31		3+050,000	1,138 m ²	1,148 m ²	21,906	25,148 m ³	245,044 m ³
32		3+071,906	1,158 m ²				
32		3+071,906	1,158 m ²	1,064 m ²	5,096	5,421 m ³	250,465 m ³
33		3+077,002	0,970 m ²				
33		3+077,002	0,970 m ²	0,970 m ²	22,998	22,299 m ³	272,764 m ³
34		3+100,000	0,970 m ²				

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Rimesse					BALLAST (BALLAST)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
35	3+150,000	0,970 m ²	0,970 m ²	50,000	48,486 m ³	48,486 m ³
36	3+200,000	0,970 m ²	0,970 m ²			
36	3+200,000	0,970 m ²	0,970 m ²	37,000	35,879 m ³	84,365 m ³
37	3+237,000	0,970 m ²	0,970 m ²			
37	3+237,000	0,970 m ²	1,072 m ²	0,100	0,107 m ³	84,472 m ³
37a	3+237,100	1,174 m ²				

Tratto in trincea aperta

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
38	3+245,137	1,174 m ²	1,174 m ²	16,516	19,382 m ³	19,382 m ³
39	3+261,653	1,174 m ²	1,174 m ²	16,915	19,849 m ³	39,231 m ³
40	3+278,568	1,174 m ²	1,174 m ²	5,872	6,891 m ³	46,122 m ³
41	3+284,440	1,174 m ²	1,174 m ²	15,560	18,260 m ³	64,382 m ³
42	3+300,000	1,174 m ²	1,174 m ²	23,262	27,298 m ³	91,680 m ³
43	3+323,262	1,174 m ²				

Galleria artificiale tratto 1

STRATO DI CLS (CLS)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
3a	2+084,997	0,614 m ²				
Sx			0,618 m ²	22,303	13,752 m ³	13,752 m ³
4	2+107,300	0,623 m ²				
3a	2+084,997	0,716 m ²				
Dx			0,721 m ²	22,303	16,120 m ³	29,872 m ³
4	2+107,300	0,725 m ²				
4	2+107,300	0,623 m ²				
Sx			0,623 m ²	42,699	26,527 m ³	56,399 m ³
5	2+150,000	0,623 m ²				
4	2+107,300	0,725 m ²				
Dx			0,725 m ²	42,699	31,060 m ³	87,459 m ³
5	2+150,000	0,725 m ²				
5	2+150,000	1,348 m ²				
			1,348 m ²	50,000	67,415 m ³	154,874 m ³
6	2+200,000	1,348 m ²				
6	2+200,000	0,623 m ²				
Sx			0,621 m ²	50,000	30,983 m ³	185,857 m ³
7	2+250,000	0,620 m ²				
6	2+200,000	0,725 m ²				
Dx			0,724 m ²	50,000	36,291 m ³	222,148 m ³
7	2+250,000	0,722 m ²				
7	2+250,000	0,620 m ²				
Sx			0,636 m ²	50,000	31,719 m ³	253,867 m ³
8	2+300,000	0,652 m ²				
7	2+250,000	0,722 m ²				
Dx			0,739 m ²	50,000	37,032 m ³	290,899 m ³
8	2+300,000	0,755 m ²				
8	2+300,000	0,652 m ²				
Sx			0,652 m ²	11,205	7,291 m ³	298,190 m ³
9	2+311,205	0,652 m ²				
8	2+300,000	0,755 m ²				
Dx			0,755 m ²	11,205	8,483 m ³	306,673 m ³
9	2+311,205	0,755 m ²				
9	2+311,205	1,407 m ²				
			1,413 m ²	38,795	54,803 m ³	361,476 m ³
10	2+350,000	1,418 m ²				
10	2+350,000	1,418 m ²				
			1,409 m ²	50,000	70,440 m ³	431,916 m ³
11	2+400,000	1,400 m ²				
11	2+400,000	0,649 m ²				
Sx			1,028 m ²	9,868	10,120 m ³	442,036 m ³
12	2+409,868	1,407 m ²				
11	2+400,000	0,751 m ²				
Dx			1,137 m ²	9,868	11,248 m ³	453,284 m ³
12	2+409,868	1,523 m ²				
12	2+409,868	2,930 m ²				
			2,804 m ²	22,622	63,443 m ³	516,727 m ³
13	2+432,490	2,679 m ²				

Fermata Libia

STRATO DI CLS (CLS)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
15	2+461,496	2,340 m ²	2,368 m ²	20,305	48,074 m ³	48,074 m ³
16	2+481,801	2,395 m ²	2,408 m ²	18,199	43,814 m ³	91,888 m ³
16	2+481,801	2,395 m ²	2,408 m ²	18,199	43,814 m ³	91,888 m ³
17	2+500,000	2,420 m ²	2,408 m ²	18,199	43,814 m ³	91,888 m ³
17	2+500,000	1,067 m ²	1,069 m ²	50,000	53,408 m ³	145,296 m ³
18	2+550,000	1,071 m ²	1,069 m ²	50,000	53,408 m ³	145,296 m ³
17	2+500,000	1,354 m ²	1,356 m ²	50,000	67,834 m ³	213,130 m ³
18	2+550,000	1,358 m ²	1,356 m ²	50,000	67,834 m ³	213,130 m ³
18	2+550,000	1,071 m ²	1,073 m ²	50,000	53,615 m ³	266,745 m ³
19	2+600,000	1,075 m ²	1,073 m ²	50,000	53,615 m ³	266,745 m ³
18	2+550,000	1,358 m ²	1,361 m ²	50,000	68,079 m ³	334,824 m ³
19	2+600,000	1,363 m ²	1,361 m ²	50,000	68,079 m ³	334,824 m ³
19	2+600,000	1,075 m ²	1,076 m ²	21,996	23,653 m ³	358,477 m ³
20	2+621,996	1,077 m ²	1,076 m ²	21,996	23,653 m ³	358,477 m ³
19	2+600,000	1,363 m ²	1,364 m ²	21,996	30,027 m ³	388,504 m ³
20	2+621,996	1,366 m ²	1,364 m ²	21,996	30,027 m ³	388,504 m ³
20	2+621,996	1,077 m ²	1,058 m ²	21,650	22,897 m ³	411,401 m ³
21	2+643,646	1,039 m ²	1,058 m ²	21,650	22,897 m ³	411,401 m ³
20	2+621,996	1,366 m ²	1,343 m ²	21,650	29,102 m ³	440,503 m ³
21	2+643,646	1,321 m ²	1,343 m ²	21,650	29,102 m ³	440,503 m ³

Galleria artificiale tratto 2

STRATO DI CLS (CLS)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
21a Sx	2+643,696	1,232 m ²	1,234 m ²	6,304	7,772 m ³	7,772 m ³
22	2+650,000	1,235 m ²				
21a Dx	2+643,696	2,084 m ²	2,089 m ²	6,304	13,181 m ³	20,953 m ³
22	2+650,000	2,095 m ²				
22 Sx	2+650,000	1,235 m ²	1,250 m ²	50,000	62,484 m ³	83,437 m ³
23	2+700,000	1,266 m ²				
22 Dx	2+650,000	2,095 m ²	2,122 m ²	50,000	106,170 m ³	189,607 m ³
23	2+700,000	2,148 m ²				
23 Sx	2+700,000	1,266 m ²	1,269 m ²	20,866	26,471 m ³	216,078 m ³
24	2+720,866	1,273 m ²				
23 Dx	2+700,000	2,148 m ²	2,154 m ²	20,866	44,974 m ³	261,052 m ³
24	2+720,866	2,159 m ²				
24 Sx	2+720,866	1,273 m ²	1,273 m ²	29,134	37,056 m ³	298,108 m ³
25	2+750,000	1,273 m ²				
24 Dx	2+720,866	2,159 m ²	2,468 m ²	29,134	71,974 m ³	370,082 m ³
25	2+750,000	2,778 m ²				
25 Sx	2+750,000	1,273 m ²	1,273 m ²	49,004	62,330 m ³	432,412 m ³
26	2+799,004	1,273 m ²				
25 Dx	2+750,000	2,778 m ²	2,468 m ²	49,004	121,062 m ³	553,474 m ³
26	2+799,004	2,159 m ²				
26 Sx	2+799,004	1,273 m ²	1,273 m ²	0,050	0,064 m ³	553,538 m ³
26a	2+799,054	1,273 m ²				
26 Dx	2+799,004	2,159 m ²	1,767 m ²	0,050	0,088 m ³	553,626 m ³
26a	2+799,054	1,375 m ²				

Tratto in trincea chiusa

STRATO DI CLS (CLS)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
27	2+850,000	1,273 m ²	1,273 m ²	50,000	63,597 m ³	63,597 m ³
28	2+900,000	1,273 m ²				
27	2+850,000	1,375 m ²	1,375 m ²	50,000	68,799 m ³	132,396 m ³
28	2+900,000	1,375 m ²				
28	2+900,000	1,273 m ²	1,273 m ²	50,000	63,597 m ³	195,993 m ³
29	2+950,000	1,273 m ²				
28	2+900,000	1,375 m ²	1,375 m ²	50,000	68,799 m ³	264,792 m ³
29	2+950,000	1,375 m ²				
29	2+950,000	1,273 m ²	1,216 m ²	50,000	60,756 m ³	325,548 m ³
30	3+000,000	1,159 m ²				
29	2+950,000	1,375 m ²	1,318 m ²	50,000	65,954 m ³	391,502 m ³
30	3+000,000	1,262 m ²				
30	3+000,000	2,420 m ²	2,380 m ²	50,000	118,992 m ³	510,494 m ³
31	3+050,000	2,339 m ²				
31	3+050,000	2,339 m ²	2,378 m ²	21,906	52,097 m ³	562,591 m ³
32	3+071,906	2,417 m ²				
32	3+071,906	2,417 m ²	1,778 m ²	5,096	9,061 m ³	571,652 m ³
33	3+077,002	1,139 m ²				
33	3+077,002	1,139 m ²	1,149 m ²	22,998	26,426 m ³	598,078 m ³
34	3+100,000	1,159 m ²				

Rimesse					STRATO DI CLS (CLS)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
35	3+150,000	1,160 m ²	1,161 m ²	50,000	58,036 m ³	58,036 m ³
36	3+200,000	1,161 m ²	1,198 m ²	37,000	44,319 m ³	102,355 m ³
36	3+200,000	1,161 m ²	1,198 m ²	37,000	44,319 m ³	102,355 m ³
37	3+237,000	1,234 m ²	2,466 m ²	0,100	0,247 m ³	102,602 m ³
37	3+237,000	1,234 m ²	2,466 m ²	0,100	0,247 m ³	102,602 m ³
37a	3+237,100	3,699 m ²				

Tratto in trincea aperta

STRATO DI CLS (CLS)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
38	3+245,137	3,699 m ²	3,699 m ²	16,516	61,086 m ³	61,086 m ³
39	3+261,653	3,699 m ²	3,699 m ²	16,915	62,562 m ³	123,648 m ³
40	3+278,568	3,699 m ²	3,699 m ²	5,872	21,718 m ³	145,366 m ³
41	3+284,440	3,699 m ²	3,699 m ²	15,560	57,551 m ³	202,917 m ³
42	3+300,000	3,699 m ²	3,699 m ²	23,262	86,037 m ³	288,954 m ³
43	3+323,262	3,699 m ²	3,699 m ²			

Rimesse					INERBIMENTO (INERBIMENTO)	
Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	
					Parziale	Totale
37	3+237,000	0,000 m	2,443 m	0,100	0,244 m ²	0,244 m ²
37a	3+237,100	4,886 m				

Tratto in trincea aperta

INERBIMENTO (INERBIMENTO)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	
					Parziale	Totale
38	3+245,137	2,635 m	1,318 m	16,516	21,762 m ²	21,762 m ²
39	3+261,653	0,000 m				
39	3+261,653	0,000 m	0,371 m	16,915	6,274 m ²	28,036 m ²
40	3+278,568	0,742 m				
40	3+278,568	0,742 m	1,351 m	5,872	7,931 m ²	35,967 m ²
41	3+284,440	1,959 m				
41	3+284,440	1,959 m	2,775 m	15,560	43,175 m ²	79,142 m ²
42	3+300,000	3,590 m				
42	3+300,000	3,590 m	2,474 m	23,262	57,557 m ²	136,699 m ²
43	3+323,262	1,359 m				

Rimesse					MAGRONE (MAGRONE)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
37	3+237,000	0,00 m ²	0,25 m ²	0,100	0,02 m ³	0,02 m ³
37a	3+237,100	0,50 m ²				

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Tratto in trincea aperta					MAGRONE (MAGRONE)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
38	3+245,137	0,50 m ²	0,50 m ²	16,516	8,32 m ³	8,32 m ³
39	3+261,653	0,50 m ²	0,50 m ²	16,915	8,52 m ³	16,84 m ³
39	3+261,653	0,50 m ²	0,50 m ²	5,872	2,96 m ³	19,80 m ³
40	3+278,568	0,50 m ²	0,50 m ²	15,560	7,84 m ³	27,64 m ³
40	3+278,568	0,50 m ²	0,50 m ²	23,262	11,72 m ³	39,36 m ³
41	3+284,440	0,50 m ²	0,50 m ²			
41	3+284,440	0,50 m ²	0,50 m ²			
42	3+300,000	0,50 m ²	0,50 m ²			
42	3+300,000	0,50 m ²	0,50 m ²			
43	3+323,262	0,50 m ²	0,50 m ²			

Galleria artificiale tratto 1

RIEMPIMENTO (RIE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
3a Sx	2+084,997	1,58 m ²	1,41 m ²	22,303	31,11 m ³	31,11 m ³
4	2+107,300	1,25 m ²				
3a Dx	2+084,997	2,22 m ²	2,28 m ²	22,303	51,46 m ³	82,57 m ³
4	2+107,300	2,34 m ²				
4 Sx	2+107,300	1,25 m ²	1,64 m ²	42,699	69,10 m ³	151,67 m ³
5	2+150,000	2,03 m ²				
4 Dx	2+107,300	2,34 m ²	2,21 m ²	42,699	95,40 m ³	247,07 m ³
5	2+150,000	2,08 m ²				
5	2+150,000	4,11 m ²	5,01 m ²	50,000	250,50 m ³	497,57 m ³
6	2+200,000	5,91 m ²				
6 Sx	2+200,000	2,23 m ²	3,14 m ²	50,000	154,76 m ³	652,33 m ³
7	2+250,000	4,04 m ²				
6 Dx	2+200,000	3,68 m ²	4,73 m ²	50,000	239,76 m ³	892,09 m ³
7	2+250,000	5,78 m ²				
7 Sx	2+250,000	4,04 m ²	6,40 m ²	50,000	316,58 m ³	1208,67 m ³
8	2+300,000	8,76 m ²				
7 Dx	2+250,000	5,78 m ²	8,34 m ²	50,000	422,21 m ³	1630,88 m ³
8	2+300,000	10,91 m ²				
8 Sx	2+300,000	8,76 m ²	10,00 m ²	11,205	111,01 m ³	1741,89 m ³
9	2+311,205	11,23 m ²				
8 Dx	2+300,000	10,91 m ²	11,24 m ²	11,205	127,09 m ³	1868,98 m ³
9	2+311,205	11,56 m ²				
9	2+311,205	22,80 m ²	22,75 m ²	38,795	882,77 m ³	2751,75 m ³
10	2+350,000	22,71 m ²				
10	2+350,000	22,71 m ²	22,07 m ²	50,000	1103,37 m ³	3855,12 m ³
11	2+400,000	21,42 m ²				
11 Sx	2+400,000	10,56 m ²	12,60 m ²	9,868	123,15 m ³	3978,27 m ³
12	2+409,868	14,64 m ²				
11 Dx	2+400,000	10,87 m ²	12,92 m ²	9,868	128,78 m ³	4107,05 m ³
12	2+409,868	14,98 m ²				
12	2+409,868	29,62 m ²	30,12 m ²	22,622	681,40 m ³	4788,45 m ³
13	2+432,490	30,62 m ²				

Fermata Libia

RIEMPIMENTO (RIE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
15	2+461,496	34,27 m ²	35,67 m ²	20,305	724,34 m ³	724,34 m ³
16	2+481,801	37,07 m ²	36,83 m ²	18,199	670,20 m ³	1394,54 m ³
16	2+481,801	37,07 m ²	36,83 m ²	18,199	670,20 m ³	1394,54 m ³
17	2+500,000	36,58 m ²	36,83 m ²	18,199	670,20 m ³	1394,54 m ³
17	2+500,000	23,00 m ²	20,24 m ²	50,000	1009,19 m ³	2403,73 m ³
18	2+550,000	17,48 m ²	20,24 m ²	50,000	1009,19 m ³	2403,73 m ³
17	2+500,000	13,58 m ²	14,06 m ²	50,000	704,05 m ³	3107,78 m ³
18	2+550,000	14,54 m ²	14,06 m ²	50,000	704,05 m ³	3107,78 m ³
18	2+550,000	17,48 m ²	17,54 m ²	50,000	874,73 m ³	3982,51 m ³
19	2+600,000	17,59 m ²	17,54 m ²	50,000	874,73 m ³	3982,51 m ³
18	2+550,000	14,54 m ²	14,94 m ²	50,000	748,16 m ³	4730,67 m ³
19	2+600,000	15,33 m ²	14,94 m ²	50,000	748,16 m ³	4730,67 m ³
19	2+600,000	17,59 m ²	17,33 m ²	21,996	380,23 m ³	5110,90 m ³
20	2+621,996	17,06 m ²	17,33 m ²	21,996	380,23 m ³	5110,90 m ³
19	2+600,000	15,33 m ²	14,51 m ²	21,996	319,68 m ³	5430,58 m ³
20	2+621,996	13,68 m ²	14,51 m ²	21,996	319,68 m ³	5430,58 m ³
20	2+621,996	17,06 m ²	17,45 m ²	21,650	376,82 m ³	5807,40 m ³
21	2+643,646	17,84 m ²	17,45 m ²	21,650	376,82 m ³	5807,40 m ³
20	2+621,996	13,68 m ²	12,67 m ²	21,650	274,75 m ³	6082,15 m ³
21	2+643,646	11,66 m ²	12,67 m ²	21,650	274,75 m ³	6082,15 m ³

Galleria artificiale tratto 2

RIEMPIMENTO (RIE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
21a Sx	2+643,696	11,81 m ²	12,11 m ²	6,304	76,18 m ³	76,18 m ³
22	2+650,000	12,40 m ²				
21a Dx	2+643,696	11,70 m ²	11,80 m ²	6,304	74,49 m ³	150,67 m ³
22	2+650,000	11,89 m ²				
22 Sx	2+650,000	12,40 m ²	12,39 m ²	50,000	618,38 m ³	769,05 m ³
23	2+700,000	12,38 m ²				
22 Dx	2+650,000	11,89 m ²	12,38 m ²	50,000	619,97 m ³	1389,02 m ³
23	2+700,000	12,86 m ²				
23 Sx	2+700,000	12,38 m ²	12,76 m ²	20,866	265,63 m ³	1654,65 m ³
24	2+720,866	13,13 m ²				
23 Dx	2+700,000	12,86 m ²	11,77 m ²	20,866	246,00 m ³	1900,65 m ³
24	2+720,866	10,67 m ²				
24 Sx	2+720,866	13,13 m ²	10,34 m ²	29,134	300,70 m ³	2201,35 m ³
25	2+750,000	7,55 m ²				
24 Dx	2+720,866	10,67 m ²	9,42 m ²	29,134	274,80 m ³	2476,15 m ³
25	2+750,000	8,16 m ²				
25 Sx	2+750,000	7,55 m ²	4,26 m ²	49,004	208,11 m ³	2684,26 m ³
26	2+799,004	0,96 m ²				
25 Dx	2+750,000	8,16 m ²	4,26 m ²	49,004	209,22 m ³	2893,48 m ³
26	2+799,004	0,36 m ²				
26 Sx	2+799,004	0,96 m ²	0,58 m ²	0,050	0,03 m ³	2893,51 m ³
26a	2+799,054	0,20 m ²				
26 Dx	2+799,004	0,36 m ²	0,18 m ²	0,050	0,01 m ³	2893,52 m ³
26a	2+799,054	0,00 m ²				

Tratto in trincea chiusa

RIEMPIMENTO (RIE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
27	2+850,000	0,00 m ²				
Sx			0,02 m ²	50,000	0,85 m ³	0,85 m ³
28	2+900,000	0,03 m ²				
27	2+850,000	0,01 m ²	0,03 m ²	50,000	1,59 m ³	2,44 m ³
28	2+900,000	0,05 m ²				
28	2+900,000	0,03 m ²	0,04 m ²	50,000	2,17 m ³	4,61 m ³
29	2+950,000	0,05 m ²				
28	2+900,000	0,05 m ²	0,05 m ²	50,000	2,36 m ³	6,97 m ³
29	2+950,000	0,04 m ²				
29	2+950,000	0,05 m ²	0,25 m ²	50,000	12,51 m ³	19,48 m ³
30	3+000,000	0,45 m ²				
29	2+950,000	0,04 m ²	0,25 m ²	50,000	12,36 m ³	31,84 m ³
30	3+000,000	0,45 m ²				
30	3+000,000	0,90 m ²	1,14 m ²	50,000	57,15 m ³	88,99 m ³
31	3+050,000	1,38 m ²				
31	3+050,000	1,38 m ²	1,21 m ²	21,906	26,59 m ³	115,58 m ³
32	3+071,906	1,04 m ²				
32	3+071,906	1,04 m ²	0,96 m ²	5,096	4,90 m ³	120,48 m ³
33	3+077,002	0,88 m ²				
33	3+077,002	0,88 m ²	0,85 m ²	22,998	19,62 m ³	140,10 m ³
34	3+100,000	0,83 m ²				

Rimesse					RIEMPIMENTO (RIE)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
35	3+150,000	6,29 m ²	10,74 m ²	50,000	536,86 m ³	536,86 m ³
36	3+200,000	15,18 m ²	7,59 m ²	37,000	280,83 m ³	817,69 m ³
36	3+200,000	15,18 m ²	0,00 m ²	0,100	0,03 m ³	817,72 m ³
37	3+237,000	0,00 m ²	0,37 m ²			
37	3+237,000	0,00 m ²				
37a	3+237,100	0,73 m ²				

Tratto in trincea aperta

RIEMPIMENTO (RIE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
38	3+245,137	0,45 m ²	0,50 m ²	16,516	8,20 m ³	8,20 m ³
39	3+261,653	0,54 m ²	0,73 m ²	16,915	12,36 m ³	20,56 m ³
39	3+261,653	0,54 m ²	0,73 m ²	16,915	12,36 m ³	20,56 m ³
40	3+278,568	0,92 m ²	0,83 m ²	5,872	4,86 m ³	25,42 m ³
40	3+278,568	0,92 m ²	0,83 m ²	5,872	4,86 m ³	25,42 m ³
41	3+284,440	0,73 m ²	0,73 m ²	15,560	11,43 m ³	36,85 m ³
41	3+284,440	0,73 m ²	0,73 m ²	15,560	11,43 m ³	36,85 m ³
42	3+300,000	0,73 m ²	0,73 m ²	23,262	17,09 m ³	53,94 m ³
42	3+300,000	0,73 m ²	0,73 m ²	23,262	17,09 m ³	53,94 m ³
43	3+323,262	0,73 m ²				

Galleria artificiale tratto 1

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
3a	2+084,997	9,72 m ²				
Sx			10,46 m ²	22,303	231,92 m ³	231,92 m ³
4	2+107,300	11,21 m ²				
3a	2+084,997	9,83 m ²				
Dx			11,08 m ²	22,303	248,71 m ³	480,63 m ³
4	2+107,300	12,34 m ²				
4	2+107,300	11,21 m ²				
Sx			13,62 m ²	42,699	578,35 m ³	1058,98 m ³
5	2+150,000	16,04 m ²				
4	2+107,300	12,34 m ²				
Dx			14,13 m ²	42,699	607,09 m ³	1666,07 m ³
5	2+150,000	15,93 m ²				
5	2+150,000	31,97 m ²				
			37,04 m ²	50,000	1851,84 m ³	3517,91 m ³
6	2+200,000	42,10 m ²				
6	2+200,000	20,10 m ²				
Sx			23,53 m ²	50,000	1169,84 m ³	4687,75 m ³
7	2+250,000	26,96 m ²				
6	2+200,000	22,01 m ²				
Dx			25,80 m ²	50,000	1298,32 m ³	5986,07 m ³
7	2+250,000	29,60 m ²				
7	2+250,000	26,96 m ²				
Sx			30,85 m ²	50,000	1533,61 m ³	7519,68 m ³
8	2+300,000	34,73 m ²				
7	2+250,000	29,60 m ²				
Dx			33,24 m ²	50,000	1672,33 m ³	9192,01 m ³
8	2+300,000	36,87 m ²				
8	2+300,000	34,73 m ²				
Sx			36,10 m ²	11,205	402,16 m ³	9594,17 m ³
9	2+311,205	37,46 m ²				
8	2+300,000	36,87 m ²				
Dx			37,33 m ²	11,205	420,80 m ³	10014,97 m ³
9	2+311,205	37,79 m ²				
9	2+311,205	75,26 m ²				
			78,29 m ²	38,795	3037,27 m ³	13052,24 m ³
10	2+350,000	81,33 m ²				
10	2+350,000	81,33 m ²				
			83,08 m ²	50,000	4153,77 m ³	17206,01 m ³
11	2+400,000	84,83 m ²				
11	2+400,000	42,26 m ²				
Sx			46,07 m ²	9,868	452,04 m ³	17658,05 m ³
12	2+409,868	49,88 m ²				
11	2+400,000	42,57 m ²				
Dx			46,39 m ²	9,868	460,41 m ³	18118,46 m ³
12	2+409,868	50,22 m ²				
12	2+409,868	100,09 m ²				
			109,60 m ²	22,622	2479,35 m ³	20597,81 m ³
13	2+432,490	119,11 m ²				

Fermata Libia					SCAVO (ST)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
15	2+461,496	145,80 m ²	159,61 m ²	20,305	3240,85 m ³	3240,85 m ³
16	2+481,801	173,42 m ²	172,51 m ²	18,199	3139,57 m ³	6380,42 m ³
16	2+481,801	173,42 m ²	172,51 m ²	18,199	3139,57 m ³	6380,42 m ³
17	2+500,000	171,61 m ²	172,51 m ²	18,199	3139,57 m ³	6380,42 m ³
17	2+500,000	121,40 m ²	101,68 m ²	50,000	5072,75 m ³	11453,17 m ³
18	2+550,000	81,96 m ²	101,68 m ²	50,000	5072,75 m ³	11453,17 m ³
17	2+500,000	50,21 m ²	50,27 m ²	50,000	2516,55 m ³	13969,72 m ³
18	2+550,000	50,34 m ²	50,27 m ²	50,000	2516,55 m ³	13969,72 m ³
18	2+550,000	81,96 m ²	81,30 m ²	50,000	4057,62 m ³	18027,34 m ³
19	2+600,000	80,64 m ²	81,30 m ²	50,000	4057,62 m ³	18027,34 m ³
18	2+550,000	50,34 m ²	50,32 m ²	50,000	2519,18 m ³	20546,52 m ³
19	2+600,000	50,31 m ²	50,32 m ²	50,000	2519,18 m ³	20546,52 m ³
19	2+600,000	80,64 m ²	80,05 m ²	21,996	1757,64 m ³	22304,16 m ³
20	2+621,996	79,47 m ²	80,05 m ²	21,996	1757,64 m ³	22304,16 m ³
19	2+600,000	50,31 m ²	49,30 m ²	21,996	1085,68 m ³	23389,84 m ³
20	2+621,996	48,29 m ²	49,30 m ²	21,996	1085,68 m ³	23389,84 m ³
20	2+621,996	79,47 m ²	85,16 m ²	21,650	1840,15 m ³	25229,99 m ³
21	2+643,646	90,86 m ²	85,16 m ²	21,650	1840,15 m ³	25229,99 m ³
20	2+621,996	48,29 m ²	47,45 m ²	21,650	1028,53 m ³	26258,52 m ³
21	2+643,646	46,62 m ²	47,45 m ²	21,650	1028,53 m ³	26258,52 m ³

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Galleria artificiale tratto 2

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
21a Sx	2+643,696	46,11 m ²	46,31 m ²	6,304	291,59 m ³	291,59 m ³
22	2+650,000	46,51 m ²				
21a Dx	2+643,696	46,01 m ²	46,01 m ²	6,304	290,35 m ³	581,94 m ³
22	2+650,000	46,00 m ²				
22 Sx	2+650,000	46,51 m ²	45,22 m ²	50,000	2258,43 m ³	2840,37 m ³
23	2+700,000	43,94 m ²				
22 Dx	2+650,000	46,00 m ²	49,00 m ²	50,000	2452,94 m ³	5293,31 m ³
23	2+700,000	51,99 m ²				
23 Sx	2+700,000	43,94 m ²	43,60 m ²	20,866	908,65 m ³	6201,96 m ³
24	2+720,866	43,27 m ²				
23 Dx	2+700,000	51,99 m ²	46,40 m ²	20,866	969,38 m ³	7171,34 m ³
24	2+720,866	40,81 m ²				
24 Sx	2+720,866	43,27 m ²	40,47 m ²	29,134	1177,74 m ³	8349,08 m ³
25	2+750,000	37,68 m ²				
24 Dx	2+720,866	40,81 m ²	43,15 m ²	29,134	1258,75 m ³	9607,83 m ³
25	2+750,000	45,50 m ²				
25 Sx	2+750,000	37,68 m ²	34,32 m ²	49,004	1679,88 m ³	11287,71 m ³
26	2+799,004	30,95 m ²				
25 Dx	2+750,000	45,50 m ²	38,39 m ²	49,004	1883,28 m ³	13170,99 m ³
26	2+799,004	31,28 m ²				
26 Sx	2+799,004	30,95 m ²	30,23 m ²	0,050	1,51 m ³	13172,50 m ³
26a	2+799,054	29,51 m ²				
26 Dx	2+799,004	31,28 m ²	33,97 m ²	0,050	1,70 m ³	13174,20 m ³
26a	2+799,054	36,66 m ²				

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Tratto in trincea chiusa					SCAVO (ST)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
27	2+850,000	25,24 m ²	23,49 m ²	50,000	1173,39 m ³	1173,39 m ³
28	2+900,000	21,74 m ²				
27	2+850,000	25,89 m ²	24,12 m ²	50,000	1206,94 m ³	2380,33 m ³
28	2+900,000	22,34 m ²				
28	2+900,000	21,74 m ²	19,87 m ²	50,000	992,44 m ³	3372,77 m ³
29	2+950,000	17,99 m ²				
28	2+900,000	22,34 m ²	20,28 m ²	50,000	1014,88 m ³	4387,65 m ³
29	2+950,000	18,21 m ²				
29	2+950,000	17,99 m ²	16,86 m ²	50,000	841,99 m ³	5229,64 m ³
30	3+000,000	15,72 m ²				
29	2+950,000	18,21 m ²	17,08 m ²	50,000	854,82 m ³	6084,46 m ³
30	3+000,000	15,95 m ²				
30	3+000,000	31,67 m ²	31,00 m ²	50,000	1549,86 m ³	7634,32 m ³
31	3+050,000	30,33 m ²				
31	3+050,000	30,33 m ²	29,78 m ²	21,906	652,46 m ³	8286,78 m ³
32	3+071,906	29,24 m ²				
32	3+071,906	29,24 m ²	34,67 m ²	5,096	176,67 m ³	8463,45 m ³
33	3+077,002	40,10 m ²				
33	3+077,002	40,10 m ²	39,22 m ²	22,998	902,01 m ³	9365,46 m ³
34	3+100,000	38,35 m ²				

Rimesse					SCAVO (ST)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
35	3+150,000	62,97 m ²	61,76 m ²	50,000	3087,88 m ³	3087,88 m ³
36	3+200,000	60,54 m ²	41,19 m ²	37,000	1523,94 m ³	4611,82 m ³
36	3+200,000	60,54 m ²	17,75 m ²	0,100	1,78 m ³	4613,60 m ³
37	3+237,000	21,83 m ²				
37	3+237,000	21,83 m ²				
37a	3+237,100	13,67 m ²				

Tratto in trincea aperta					SCAVO (ST)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
38	3+245,137	12,07 m ²	10,56 m ²	16,516	174,43 m ³	174,43 m ³
39	3+261,653	9,05 m ²	8,25 m ²	16,915	139,53 m ³	313,96 m ³
39	3+261,653	9,05 m ²	8,13 m ²	5,872	47,72 m ³	361,68 m ³
40	3+278,568	7,45 m ²	8,64 m ²	15,560	134,38 m ³	496,06 m ³
40	3+278,568	7,45 m ²	7,70 m ²	23,262	179,12 m ³	675,18 m ³
41	3+284,440	8,80 m ²				
41	3+284,440	8,80 m ²				
42	3+300,000	8,47 m ²				
42	3+300,000	8,47 m ²				
43	3+323,262	6,93 m ²				

Rimesse					TERRENO VEGETALE (TVEG)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
37	3+237,000	0,00 m ²	0,36 m ²	0,100	0,04 m ³	0,04 m ³
37a	3+237,100	0,71 m ²				

Tratto in trincea aperta					TERRENO VEGETALE (TVEG)	
Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
38	3+245,137	0,42 m ²	0,21 m ²	16,516	3,44 m ³	3,44 m ³
39	3+261,653	0,00 m ²				
39	3+261,653	0,00 m ²	0,07 m ²	16,915	1,27 m ³	4,71 m ³
40	3+278,568	0,15 m ²				
40	3+278,568	0,15 m ²	0,24 m ²	5,872	1,39 m ³	6,10 m ³
41	3+284,440	0,32 m ²				
41	3+284,440	0,32 m ²	0,44 m ²	15,560	6,79 m ³	12,89 m ³
42	3+300,000	0,55 m ²				
42	3+300,000	0,55 m ²	0,39 m ²	23,262	9,17 m ³	22,06 m ³
43	3+323,262	0,24 m ²				

ALLEGTO

MOVIMENTI MATERIA TRATTA T2

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:46

RIEPILOGO QUANTITA' Tratta T2/a Senza Strutture

Pagina: 1 / 8

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	85,544 m ³
CLS MARCIAPIEDE DX	CLS MARCIAPIEDE DX	75,88 m ³
CLS RCK 30	STRATO DI CLS Rck 30	172,878 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	43,020 m ²
MAGRONE	MAGRONE	34,95 m ³
ST	SCAVO	633,72 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	4,72 m ³

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:46

RIEPILOGO QUANTITA' Tratta T2/a in Trincea (da pk 4+080,00 a pk 4+288,72)

Pagina: 2 / 8

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	238,059 m³
CLS MARCIAPIEDE DX	CLS MARCIAPIEDE DX	227,29 m³
CLS RCK 15	STRATO DI CLS Rck 15	402,672 m³
ST	SCAVO	7701,15 m³

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:46

RIEPILOGO QUANTITA' Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+288,72 a pk 4+377,35)

Pagina: 3 / 8

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	55,474 m³
CLS MARCIAPIEDE DX	CLS MARCIAPIEDE DX	52,96 m³
CLS RCK 15	STRATO DI CLS Rck 15	93,835 m³
ST	SCAVO	2724,73 m³

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:46

RIEPILOGO QUANTITA' Tratta T2/b Autostrada A14

Pagina: 4 / 8

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	106,189 m³
CLS MARCIAPIEDE DX	CLS MARCIAPIEDE DX	111,37 m³
CLS RCK 15	STRATO DI CLS Rck 15	185,349 m³
ST	SCAVO	5250,54 m³

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:46

RIEPILOGO QUANTITA' Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+438,23 a pk 4+549,30)

Pagina: 5 / 8

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	127,034 m ³
CLS MARCIAPIEDE DX	CLS MARCIAPIEDE DX	122,51 m ³
CLS RCK 15	STRATO DI CLS Rck 15	342,929 m ³
ST	SCAVO	6175,58 m ³

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:46

RIEPILOGO QUANTITA' Tratta T2/c Fermata via Larga

Pagina: 6 / 8

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	173,815 m³
CLS MARCIAPIEDE DX	CLS MARCIAPIEDE DX	176,64 m³
CLS RCK 15	STRATO DI CLS Rck 15	480,275 m³
ST	SCAVO	14585,06 m³

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:46

RIEPILOGO QUANTITA' Tratta T2/c in Trincea (da pk 4+758,05 a pk 4+980,00)

Pagina: 7 / 8

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	308,731 m ³
CLS MARCIAPIEDE DX	CLS MARCIAPIEDE DX	294,80 m ³
CLS RCK 15	STRATO DI CLS Rck 15	523,080 m ³
ST	SCAVO	10315,40 m ³

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:46

RIEPILOGO QUANTITA' Tratta T2/c Senza Strutture

Pagina: 8 / 8

Codice	Descrizione	Quantità
BALLAST	BALLAST	104,827 m ³
CLS MARCIAPIEDE DX	CLS MARCIAPIEDE DX	87,41 m ³
CLS RCK 30	STRATO DI CLS Rck 30	199,178 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	64,012 m ²
MAGRONE	MAGRONE	40,27 m ³
ST	SCAVO	785,43 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	12,57 m ³

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 38

Tratta T2/a Senza Strutture

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
1	4+000,000	0,000 m ²				
			0,572 m ²	10,550	6,039 m ³	6,039 m ³
2	4+010,550	1,145 m ²				
2	4+010,550	1,145 m ²	1,145 m ²	39,450	45,162 m ³	51,201 m ³
3	4+050,000	1,145 m ²				
3	4+050,000	1,145 m ²	1,145 m ²	29,900	34,229 m ³	85,430 m ³
4a	4+079,900	1,145 m ²				
4a	4+079,900	1,145 m ²	1,143 m ²	0,100	0,114 m ³	85,544 m ³
4	4+080,000	1,141 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 38

Tratta T2/a in Trincea (da pk 4+080,00 a pk 4+288,72)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
4	4+080,000	1,141 m ²	1,140 m ²	20,000	22,810 m ³	22,810 m ³
5	4+100,000	1,140 m ²	1,140 m ²	50,000	57,024 m ³	79,834 m ³
5	4+100,000	1,140 m ²	1,141 m ²	50,000	57,032 m ³	136,866 m ³
6	4+150,000	1,141 m ²	1,141 m ²	50,000	57,032 m ³	193,898 m ³
6	4+150,000	1,141 m ²	1,141 m ²	38,716	44,161 m ³	238,059 m ³
7	4+200,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
7	4+200,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
8	4+250,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
8	4+250,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
9	4+288,716	1,141 m ²	1,141 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 38

Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+288,72 a pk 4+377,35)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
9	4+288,716	1,141 m ²	1,141 m ²	10,884	12,415 m ³	12,415 m ³
10	4+299,600	1,141 m ²	1,141 m ²	5,535	6,314 m ³	18,729 m ³
10	4+299,600	1,141 m ²	1,141 m ²	28,265	32,240 m ³	50,969 m ³
11	4+305,135	1,141 m ²	1,141 m ²	3,850	4,391 m ³	55,360 m ³
11	4+305,135	1,141 m ²	1,141 m ²	0,104	0,114 m ³	55,474 m ³
12	4+333,400	1,141 m ²	1,141 m ²			
12	4+333,400	1,141 m ²	1,141 m ²			
13a	4+337,250	1,141 m ²	1,141 m ²			
13a	4+337,250	1,141 m ²	1,097 m ²			
13	4+337,354	1,053 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 38

Tratta T2/b Autostrada A14

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
13	4+337,354	1,053 m ²	1,053 m ²	12,646	13,312 m ³	13,312 m ³
14	4+350,000	1,053 m ²	1,053 m ²	25,000	26,316 m ³	39,628 m ³
14	4+350,000	1,053 m ²	1,053 m ²	25,000	26,316 m ³	65,944 m ³
15	4+375,000	1,053 m ²	1,053 m ²	25,000	26,316 m ³	65,944 m ³
15	4+375,000	1,053 m ²	1,053 m ²	25,000	26,316 m ³	65,944 m ³
16	4+400,000	1,053 m ²	1,053 m ²	38,232	40,245 m ³	106,189 m ³
16	4+400,000	1,053 m ²	1,053 m ²	38,232	40,245 m ³	106,189 m ³
17	4+438,232	1,053 m ²	1,053 m ²			

Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+438,23 a pk 4+549,30)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
17 Sx	4+438,232	0,532 m ²	0,577 m ²	0,098	0,057 m ³	0,057 m ³
17a	4+438,330	0,622 m ²				
17 Dx	4+438,232	0,520 m ²	0,521 m ²	0,098	0,051 m ³	0,108 m ³
17a	4+438,330	0,522 m ²				
17a Sx	4+438,330	0,622 m ²	0,622 m ²	11,670	7,258 m ³	7,366 m ³
18	4+450,000	0,622 m ²				
17a Dx	4+438,330	0,522 m ²	0,522 m ²	11,670	6,095 m ³	13,461 m ³
18	4+450,000	0,522 m ²				
18 Sx	4+450,000	0,622 m ²	0,622 m ²	50,000	31,095 m ³	44,556 m ³
19	4+500,000	0,622 m ²				
18 Dx	4+450,000	0,522 m ²	0,522 m ²	50,000	26,114 m ³	70,670 m ³
19	4+500,000	0,522 m ²				
19 Sx	4+500,000	0,622 m ²	0,622 m ²	47,800	29,727 m ³	100,397 m ³
20a	4+547,800	0,622 m ²				
19 Dx	4+500,000	0,522 m ²	0,522 m ²	47,800	24,965 m ³	125,362 m ³
20a	4+547,800	0,522 m ²				
20a	4+547,800	1,144 m ²	1,115 m ²	1,500	1,672 m ³	127,034 m ³
20	4+549,300	1,086 m ²				

Tratta T2/c Fermata via Larga

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
20	4+549,300	1,086 m ²	1,086 m ²	48,500	52,683 m ³	52,683 m ³
21a	4+597,800	1,086 m ²	1,087 m ²	1,500	1,630 m ³	54,313 m ³
21a	4+597,800	1,086 m ²	1,087 m ²	30,000	32,603 m ³	86,916 m ³
21	4+599,300	1,087 m ²	1,087 m ²	20,700	22,485 m ³	109,401 m ³
21	4+599,300	1,087 m ²	1,086 m ²	29,300	31,827 m ³	141,228 m ³
22	4+629,300	1,086 m ²	1,086 m ²	1,500	1,629 m ³	142,857 m ³
22	4+629,300	1,086 m ²	1,086 m ²	28,500	30,958 m ³	173,815 m ³
23	4+650,000	1,086 m ²				
23	4+650,000	1,086 m ²				
24	4+679,300	1,086 m ²				
24	4+679,300	1,086 m ²				
24a	4+680,800	1,086 m ²				
24a	4+680,800	1,086 m ²				
25	4+709,300	1,086 m ²				

Tratta T2/c in Trincea (da pk 4+758,05 a pk 4+980,00)

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
25	4+709,300	1,086 m ²	1,113 m ²	1,500	1,670 m ³	1,670 m ³
25a	4+710,800	1,141 m ²	1,141 m ²	11,203	12,778 m ³	14,448 m ³
25a	4+710,800	1,141 m ²	1,141 m ²	36,048	41,118 m ³	55,566 m ³
26	4+722,003	1,141 m ²	1,141 m ²	41,949	47,849 m ³	103,415 m ³
26	4+722,003	1,141 m ²	1,141 m ²	50,000	57,032 m ³	160,447 m ³
27	4+758,051	1,141 m ²	1,141 m ²	50,000	57,032 m ³	217,479 m ³
27	4+758,051	1,141 m ²	1,141 m ²	50,000	57,032 m ³	274,511 m ³
28	4+800,000	1,141 m ²	1,141 m ²	30,000	34,220 m ³	308,731 m ³
28	4+800,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
29	4+850,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
29	4+850,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
30	4+900,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
30	4+900,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
31	4+950,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
31	4+950,000	1,141 m ²	1,141 m ²			
32	4+980,000	1,141 m ²	1,141 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 8 / 38

Tratta T2/c Senza Strutture

BALLAST (BALLAST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
32	4+980,000	1,141 m ²	1,143 m ²	0,100	0,114 m ³	0,114 m ³
32a	4+980,100	1,145 m ²	1,145 m ²	19,900	22,782 m ³	22,896 m ³
33	5+000,000	1,145 m ²	1,145 m ²	50,000	57,241 m ³	80,137 m ³
34	5+050,000	1,145 m ²	1,145 m ²	10,000	11,449 m ³	91,586 m ³
34a	5+060,000	1,145 m ²	0,618 m ²	21,419	13,241 m ³	104,827 m ³
35	5+081,419	0,092 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 38

Tratta T2/a Senza Strutture

CLS MARCIAPIEDE DX (CLS MARCIA

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
2	4+010,550	1,09 m ²	1,09 m ²	39,450	43,10 m ³	43,10 m ³
3	4+050,000	1,09 m ²	1,09 m ²			
3	4+050,000	1,09 m ²	1,09 m ²	29,900	32,67 m ³	75,77 m ³
4a	4+079,900	1,09 m ²	1,09 m ²			
4a	4+079,900	1,09 m ²	1,09 m ²	0,100	0,11 m ³	75,88 m ³
4	4+080,000	1,09 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 38

Tratta T2/a in Trincea (da pk 4+080,00 a pk 4+288,72)

CLS MARCIAPIEDE DX (CLS MARCIA

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
4	4+080,000	1,09 m ²	1,09 m ²	20,000	21,78 m ³	21,78 m ³
5	4+100,000	1,09 m ²	1,09 m ²	50,000	54,45 m ³	76,23 m ³
5	4+100,000	1,09 m ²	1,09 m ²	50,000	54,45 m ³	130,68 m ³
6	4+150,000	1,09 m ²	1,09 m ²	50,000	54,45 m ³	185,13 m ³
6	4+150,000	1,09 m ²	1,09 m ²	38,716	42,16 m ³	227,29 m ³
7	4+200,000	1,09 m ²	1,09 m ²			
7	4+200,000	1,09 m ²	1,09 m ²			
8	4+250,000	1,09 m ²	1,09 m ²			
8	4+250,000	1,09 m ²	1,09 m ²			
9	4+288,716	1,09 m ²	1,09 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 38

Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+288,72 a pk 4+377,35)

CLS MARCIAPIEDE DX (CLS MARCIA

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
9	4+288,716	1,09 m ²	1,09 m ²	10,884	11,85 m ³	11,85 m ³
10	4+299,600	1,09 m ²	1,09 m ²	5,535	6,03 m ³	17,88 m ³
10	4+299,600	1,09 m ²	1,09 m ²	28,265	30,78 m ³	48,66 m ³
11	4+305,135	1,09 m ²	1,09 m ²	3,850	4,19 m ³	52,85 m ³
11	4+305,135	1,09 m ²	1,09 m ²	0,104	0,11 m ³	52,96 m ³
12	4+333,400	1,09 m ²	1,09 m ²			
12	4+333,400	1,09 m ²	1,09 m ²			
13a	4+337,250	1,09 m ²	1,09 m ²			
13a	4+337,250	1,09 m ²	1,09 m ²			
13	4+337,354	1,10 m ²	1,10 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 38

Tratta T2/b Autostrada A14

CLS MARCIAPIEDE DX (CLS MARCIA

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
13	4+337,354	1,10 m ²	1,10 m ²	12,646	13,96 m ³	13,96 m ³
14	4+350,000	1,10 m ²	1,10 m ²	25,000	27,60 m ³	41,56 m ³
14	4+350,000	1,10 m ²	1,10 m ²	25,000	27,60 m ³	69,16 m ³
15	4+375,000	1,10 m ²	1,10 m ²	25,000	27,60 m ³	69,16 m ³
15	4+375,000	1,10 m ²	1,10 m ²	25,000	27,60 m ³	69,16 m ³
16	4+400,000	1,10 m ²	1,10 m ²	38,232	42,21 m ³	111,37 m ³
16	4+400,000	1,10 m ²	1,10 m ²	38,232	42,21 m ³	111,37 m ³
17	4+438,232	1,10 m ²	1,10 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 38

Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+438,23 a pk 4+549,30)

CLS MARCIAPIEDE DX (CLS MARCIA

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
17	4+438,232	1,10 m ²	1,10 m ²	0,098	0,11 m ³	0,11 m ³
17a	4+438,330	1,10 m ²	1,10 m ²	11,670	12,87 m ³	12,98 m ³
17a	4+438,330	1,10 m ²	1,10 m ²	50,000	55,15 m ³	68,13 m ³
18	4+450,000	1,10 m ²	1,10 m ²	47,800	52,72 m ³	120,85 m ³
18	4+450,000	1,10 m ²	1,10 m ²	1,500	1,66 m ³	122,51 m ³
19	4+500,000	1,10 m ²	1,10 m ²			
19	4+500,000	1,10 m ²	1,10 m ²			
20a	4+547,800	1,10 m ²	1,10 m ²			
20a	4+547,800	1,10 m ²	1,10 m ²			
20	4+549,300	1,10 m ²	1,10 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 14 / 38

Tratta T2/c Fermata via Larga

CLS MARCIAPIEDE DX (CLS MARCIA

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
20	4+549,300	1,10 m ²	1,10 m ²	48,500	53,54 m ³	53,54 m ³
21a	4+597,800	1,10 m ²	1,10 m ²	1,500	1,66 m ³	55,20 m ³
21a	4+597,800	1,10 m ²	1,10 m ²	30,000	33,12 m ³	88,32 m ³
21	4+599,300	1,10 m ²	1,10 m ²	20,700	22,85 m ³	111,17 m ³
21	4+599,300	1,10 m ²	1,10 m ²	29,300	32,35 m ³	143,52 m ³
22	4+629,300	1,10 m ²	1,10 m ²	1,500	1,66 m ³	145,18 m ³
22	4+629,300	1,10 m ²	1,10 m ²	28,500	31,46 m ³	176,64 m ³
23	4+650,000	1,10 m ²	1,10 m ²			
23	4+650,000	1,10 m ²	1,10 m ²			
24	4+679,300	1,10 m ²	1,10 m ²			
24	4+679,300	1,10 m ²	1,10 m ²			
24a	4+680,800	1,10 m ²	1,10 m ²			
24a	4+680,800	1,10 m ²	1,10 m ²			
25	4+709,300	1,10 m ²	1,10 m ²			

Tratta T2/c in Trincea (da pk 4+758,05 a pk 4+980,00)

CLS MARCIAPIEDE DX (CLS MARCIA

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
25	4+709,300	1,10 m ²	1,10 m ²	1,500	1,64 m ³	1,64 m ³
25a	4+710,800	1,09 m ²				
25a	4+710,800	1,09 m ²	1,09 m ²	11,203	12,20 m ³	13,84 m ³
26	4+722,003	1,09 m ²				
26	4+722,003	1,09 m ²	1,09 m ²	36,048	39,26 m ³	53,10 m ³
27	4+758,051	1,09 m ²				
27	4+758,051	1,09 m ²	1,09 m ²	41,949	45,68 m ³	98,78 m ³
28	4+800,000	1,09 m ²				
28	4+800,000	1,09 m ²	1,09 m ²	50,000	54,45 m ³	153,23 m ³
29	4+850,000	1,09 m ²				
29	4+850,000	1,09 m ²	1,09 m ²	50,000	54,45 m ³	207,68 m ³
30	4+900,000	1,09 m ²				
30	4+900,000	1,09 m ²	1,09 m ²	50,000	54,45 m ³	262,13 m ³
31	4+950,000	1,09 m ²				
31	4+950,000	1,09 m ²	1,09 m ²	30,000	32,67 m ³	294,80 m ³
32	4+980,000	1,09 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 16 / 38

Tratta T2/c Senza Strutture

CLS MARCIAPIEDE DX (CLS MARCIA

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
32	4+980,000	1,09 m ²	1,09 m ²	0,100	0,11 m ³	0,11 m ³
32a	4+980,100	1,09 m ²	1,09 m ²			
32a	4+980,100	1,09 m ²	1,09 m ²	19,900	21,74 m ³	21,85 m ³
33	5+000,000	1,09 m ²	1,09 m ²			
33	5+000,000	1,09 m ²	1,09 m ²	50,000	54,63 m ³	76,48 m ³
34	5+050,000	1,09 m ²	1,09 m ²			
34	5+050,000	1,09 m ²	1,09 m ²	10,000	10,93 m ³	87,41 m ³
34a	5+060,000	1,09 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 38

Tratta T2/a in Trincea (da pk 4+080,00 a pk 4+288,72)

STRATO DI CLS Rck 15 (CLS RCK 15)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
4	4+080,000	1,929 m ²	1,929 m ²	20,000	38,582 m ³	38,582 m ³
5	4+100,000	1,929 m ²	1,929 m ²	50,000	96,457 m ³	135,039 m ³
5	4+100,000	1,929 m ²	1,929 m ²	50,000	96,468 m ³	231,507 m ³
6	4+150,000	1,929 m ²	1,929 m ²	50,000	96,468 m ³	327,975 m ³
6	4+150,000	1,929 m ²	1,929 m ²	38,716	74,697 m ³	402,672 m ³
7	4+200,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
7	4+200,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
8	4+250,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
8	4+250,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
9	4+288,716	1,929 m ²	1,929 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 38

Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+288,72 a pk 4+377,35)

STRATO DI CLS Rck 15 (CLS RCK 15)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
9	4+288,716	1,929 m ²	1,929 m ²	10,884	20,999 m ³	20,999 m ³
10	4+299,600	1,929 m ²	1,929 m ²	5,535	10,679 m ³	31,678 m ³
10	4+299,600	1,929 m ²	1,929 m ²	28,265	54,533 m ³	86,211 m ³
11	4+305,135	1,929 m ²	1,929 m ²	3,850	7,428 m ³	93,639 m ³
11	4+305,135	1,929 m ²	1,929 m ²	0,104	0,196 m ³	93,835 m ³
12	4+333,400	1,929 m ²	1,929 m ²			
12	4+333,400	1,929 m ²	1,929 m ²			
13a	4+337,250	1,929 m ²	1,883 m ²			
13a	4+337,250	1,929 m ²	1,883 m ²			
13	4+337,354	1,837 m ²	1,837 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 38

Tratta T2/b Autostrada A14

STRATO DI CLS Rck 15 (CLS RCK 15)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
13	4+337,354	1,837 m ²	1,837 m ²	12,646	23,235 m ³	23,235 m ³
14	4+350,000	1,837 m ²	1,837 m ²	25,000	45,934 m ³	69,169 m ³
14	4+350,000	1,837 m ²	1,837 m ²	25,000	45,934 m ³	115,103 m ³
15	4+375,000	1,837 m ²	1,837 m ²	25,000	45,934 m ³	115,103 m ³
15	4+375,000	1,837 m ²	1,837 m ²	25,000	45,934 m ³	115,103 m ³
16	4+400,000	1,837 m ²	1,837 m ²	38,232	70,246 m ³	185,349 m ³
16	4+400,000	1,837 m ²	1,837 m ²	38,232	70,246 m ³	185,349 m ³
17	4+438,232	1,837 m ²	1,837 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 20 / 38

Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+438,23 a pk 4+549,30)

STRATO DI CLS Rck 15 (CLS RCK 15)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
17 Sx	4+438,232	0,605 m ²	0,874 m ²	0,098	0,086 m ³	0,086 m ³
17a	4+438,330	1,143 m ²				
17 Dx	4+438,232	1,233 m ²	1,590 m ²	0,098	0,156 m ³	0,242 m ³
17a	4+438,330	1,947 m ²				
17a Sx	4+438,330	1,143 m ²	1,143 m ²	11,670	13,341 m ³	13,583 m ³
18	4+450,000	1,143 m ²				
17a Dx	4+438,330	1,947 m ²	1,947 m ²	11,670	22,704 m ³	36,287 m ³
18	4+450,000	1,947 m ²				
18 Sx	4+450,000	1,143 m ²	1,143 m ²	50,000	57,161 m ³	93,448 m ³
19	4+500,000	1,143 m ²				
18 Dx	4+450,000	1,947 m ²	1,947 m ²	50,000	97,274 m ³	190,722 m ³
19	4+500,000	1,947 m ²				
19 Sx	4+500,000	1,143 m ²	1,143 m ²	47,800	54,646 m ³	245,368 m ³
20a	4+547,800	1,143 m ²				
19 Dx	4+500,000	1,947 m ²	1,947 m ²	47,800	92,993 m ³	338,361 m ³
20a	4+547,800	1,947 m ²				
20a	4+547,800	3,089 m ²	3,046 m ²	1,500	4,568 m ³	342,929 m ³
20	4+549,300	3,002 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 38

Tratta T2/c Fermata via Larga

STRATO DI CLS Rck 15 (CLS RCK 15)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
20	4+549,300	3,002 m ²	3,002 m ²	48,500	145,583 m ³	145,583 m ³
21a	4+597,800	3,002 m ²	3,002 m ²	1,500	4,502 m ³	150,085 m ³
21a	4+597,800	3,002 m ²	3,002 m ²	30,000	90,052 m ³	240,137 m ³
21	4+599,300	3,002 m ²	3,002 m ²	20,700	62,136 m ³	302,273 m ³
21	4+599,300	3,002 m ²	3,002 m ²	29,300	87,951 m ³	390,224 m ³
22	4+629,300	3,002 m ²	3,002 m ²	1,500	4,502 m ³	394,726 m ³
22	4+629,300	3,002 m ²	3,002 m ²	28,500	85,549 m ³	480,275 m ³
23	4+650,000	3,002 m ²	3,002 m ²			
23	4+650,000	3,002 m ²	3,002 m ²			
24	4+679,300	3,002 m ²	3,002 m ²			
24	4+679,300	3,002 m ²	3,002 m ²			
24a	4+680,800	3,002 m ²	3,002 m ²			
24a	4+680,800	3,002 m ²	3,002 m ²			
25	4+709,300	3,002 m ²	3,002 m ²			

Tratta T2/c in Trincea (da pk 4+758,05 a pk 4+980,00)

STRATO DI CLS Rck 15 (CLS RCK 15)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
25	4+709,300	3,002 m ²	2,466 m ²	1,500	3,698 m ³	3,698 m ³
25a	4+710,800	1,929 m ²	1,929 m ²	11,203	21,615 m ³	25,313 m ³
25a	4+710,800	1,929 m ²	1,929 m ²	36,048	69,549 m ³	94,862 m ³
26	4+722,003	1,929 m ²	1,929 m ²	41,949	80,934 m ³	175,796 m ³
26	4+722,003	1,929 m ²	1,929 m ²	50,000	96,468 m ³	272,264 m ³
27	4+758,051	1,929 m ²	1,929 m ²	50,000	96,468 m ³	368,732 m ³
27	4+758,051	1,929 m ²	1,929 m ²	50,000	96,468 m ³	465,200 m ³
28	4+800,000	1,929 m ²	1,929 m ²	30,000	57,880 m ³	523,080 m ³
28	4+800,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
29	4+850,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
29	4+850,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
30	4+900,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
30	4+900,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
31	4+950,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
31	4+950,000	1,929 m ²	1,929 m ²			
32	4+980,000	1,929 m ²	1,929 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 38

Tratta T2/a Senza Strutture

STRATO DI CLS Rck 30 (CLS RCK 30)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
2	4+010,550	2,493 m ²	2,493 m ²	39,450	98,342 m ³	98,342 m ³
3	4+050,000	2,493 m ²	2,493 m ²			
3	4+050,000	2,493 m ²	2,493 m ²	29,900	74,536 m ³	172,878 m ³
4a	4+079,900	2,493 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 24 / 38

Tratta T2/c Senza Strutture

STRATO DI CLS Rck 30 (CLS RCK 30)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
32a	4+980,100	2,493 m ²	2,493 m ²	19,900	49,607 m ³	49,607 m ³
33	5+000,000	2,493 m ²	2,493 m ²	50,000	124,642 m ³	174,249 m ³
34	5+050,000	2,493 m ²	2,493 m ²	10,000	24,929 m ³	199,178 m ³
34a	5+060,000	2,493 m ²	2,493 m ²			

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 38

Tratta T2/a Senza Strutture

INERBIMENTO (INERBIMENTO)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	
					Parziale	Totale
2	4+010,550	0,000 m				
			0,235 m	39,450	9,257 m ²	9,257 m ²
3	4+050,000	0,469 m				
3	4+050,000	0,469 m	1,126 m	29,900	33,674 m ²	42,931 m ²
4a	4+079,900	1,783 m				
4a	4+079,900	1,783 m	0,892 m	0,100	0,089 m ²	43,020 m ²
4	4+080,000	0,000 m				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 38

Tratta T2/c Senza Strutture

INERBIMENTO (INERBIMENTO)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	
					Parziale	Totale
32	4+980,000	0,000 m				
			0,731 m	0,100	0,073 m ²	0,073 m ²
32a	4+980,100	1,463 m				
32a	4+980,100	1,463 m	1,438 m	19,900	28,615 m ²	28,688 m ²
33	5+000,000	1,413 m				
33	5+000,000	1,413 m	0,706 m	50,000	35,324 m ²	64,012 m ²
34	5+050,000	0,000 m				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 38

Tratta T2/a Senza Strutture

MAGRONE (MAGRONE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
2	4+010,550	0,50 m ²	0,50 m ²	39,450	19,88 m ³	19,88 m ³
3	4+050,000	0,50 m ²	0,50 m ²			
3	4+050,000	0,50 m ²	0,50 m ²	29,900	15,07 m ³	34,95 m ³
4a	4+079,900	0,50 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 28 / 38

Tratta T2/c Senza Strutture

MAGRONE (MAGRONE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
32a	4+980,100	0,50 m ²	0,50 m ²	19,900	10,03 m ³	10,03 m ³
33	5+000,000	0,50 m ²	0,50 m ²	50,000	25,20 m ³	35,23 m ³
34	5+050,000	0,50 m ²	0,50 m ²	10,000	5,04 m ³	40,27 m ³
34a	5+060,000	0,50 m ²				

Tratta T2/a Senza Strutture

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
1	4+000,000	0,00 m ²				
			2,69 m ²	10,550	28,39 m ³	28,39 m ³
2	4+010,550	5,38 m ²				
			6,73 m ²	39,450	265,62 m ³	294,01 m ³
3	4+050,000	8,08 m ²				
			11,30 m ²	29,900	338,01 m ³	632,02 m ³
4a	4+079,900	14,53 m ²				
			16,99 m ²	0,100	1,70 m ³	633,72 m ³
4	4+080,000	19,45 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 38

Tratta T2/a in Trincea (da pk 4+080,00 a pk 4+288,72)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
4	4+080,000	19,45 m ²	20,90 m ²	20,000	418,04 m ³	418,04 m ³
5	4+100,000	22,35 m ²	26,64 m ²	50,000	1331,80 m ³	1749,84 m ³
5	4+100,000	22,35 m ²	35,48 m ²	50,000	1774,13 m ³	3523,97 m ³
6	4+150,000	30,92 m ²	44,07 m ²	50,000	2203,65 m ³	5727,62 m ³
6	4+150,000	30,92 m ²	50,97 m ²	38,716	1973,53 m ³	7701,15 m ³
7	4+200,000	40,04 m ²				
7	4+200,000	40,04 m ²				
8	4+250,000	48,10 m ²				
8	4+250,000	48,10 m ²				
9	4+288,716	53,85 m ²				

Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+288,72 a pk 4+377,35)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
9	4+288,716	53,85 m ²	54,74 m ²	10,884	595,77 m ³	595,77 m ³
10	4+299,600	55,63 m ²	55,73 m ²	5,535	308,44 m ³	904,21 m ³
10	4+299,600	55,63 m ²	55,73 m ²	5,535	308,44 m ³	904,21 m ³
11	4+305,135	55,82 m ²	56,42 m ²	28,265	1594,81 m ³	2499,02 m ³
11	4+305,135	55,82 m ²	56,42 m ²	28,265	1594,81 m ³	2499,02 m ³
12	4+333,400	57,03 m ²	57,13 m ²	3,850	219,93 m ³	2718,95 m ³
12	4+333,400	57,03 m ²	57,13 m ²	3,850	219,93 m ³	2718,95 m ³
13a	4+337,250	57,23 m ²	55,49 m ²	0,104	5,78 m ³	2724,73 m ³
13a	4+337,250	57,23 m ²	55,49 m ²	0,104	5,78 m ³	2724,73 m ³
13	4+337,354	53,76 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 38

Tratta T2/b Autostrada A14

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
13	4+337,354	53,76 m ²	55,14 m ²	12,646	697,28 m ³	697,28 m ³
14	4+350,000	56,52 m ²	53,75 m ²	25,000	1343,63 m ³	2040,91 m ³
14	4+350,000	56,52 m ²	50,47 m ²	25,000	1261,72 m ³	3302,63 m ³
15	4+375,000	50,97 m ²	50,95 m ²	38,232	1947,91 m ³	5250,54 m ³
15	4+375,000	50,97 m ²				
16	4+400,000	49,97 m ²				
16	4+400,000	49,97 m ²				
17	4+438,232	51,93 m ²				

Tratta T2/b in Trincea (da pk 4+438,23 a pk 4+549,30)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
17 Sx	4+438,232	23,18 m ²	24,95 m ²	0,098	2,45 m ³	2,45 m ³
17a	4+438,330	26,72 m ²				
17 Dx	4+438,232	28,75 m ²	28,00 m ²	0,098	2,74 m ³	5,19 m ³
17a	4+438,330	27,24 m ²				
17a Sx	4+438,330	26,72 m ²	26,77 m ²	11,670	312,63 m ³	317,82 m ³
18	4+450,000	26,82 m ²				
17a Dx	4+438,330	27,24 m ²	27,32 m ²	11,670	318,59 m ³	636,41 m ³
18	4+450,000	27,39 m ²				
18 Sx	4+450,000	26,82 m ²	26,75 m ²	50,000	1338,44 m ³	1974,85 m ³
19	4+500,000	26,68 m ²				
18 Dx	4+450,000	27,39 m ²	28,48 m ²	50,000	1423,28 m ³	3398,13 m ³
19	4+500,000	29,58 m ²				
19 Sx	4+500,000	26,68 m ²	27,73 m ²	47,800	1326,38 m ³	4724,51 m ³
20a	4+547,800	28,78 m ²				
19 Dx	4+500,000	29,58 m ²	28,22 m ²	47,800	1348,15 m ³	6072,66 m ³
20a	4+547,800	26,87 m ²				
20a	4+547,800	55,65 m ²	68,61 m ²	1,500	102,92 m ³	6175,58 m ³
20	4+549,300	81,57 m ²				

Tratta T2/c Fermata via Larga

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
20	4+549,300	81,57 m ²	80,07 m ²	48,500	3883,49 m ³	3883,49 m ³
21a	4+597,800	78,57 m ²	79,12 m ²	1,500	118,68 m ³	4002,17 m ³
21a	4+597,800	78,57 m ²	89,39 m ²	30,000	2681,72 m ³	6683,89 m ³
21	4+599,300	79,67 m ²	100,66 m ²	20,700	2083,73 m ³	8767,62 m ³
21	4+599,300	79,67 m ²	103,66 m ²	29,300	3037,09 m ³	11804,71 m ³
22	4+629,300	99,11 m ²	94,47 m ²	1,500	141,70 m ³	11946,41 m ³
22	4+629,300	99,11 m ²	92,58 m ²	28,500	2638,65 m ³	14585,06 m ³
23	4+650,000	102,22 m ²				
23	4+650,000	102,22 m ²				
24	4+679,300	105,09 m ²				
24	4+679,300	105,09 m ²				
24a	4+680,800	83,84 m ²				
24a	4+680,800	83,84 m ²				
25	4+709,300	101,33 m ²				

Tratta T2/c in Trincea (da pk 4+758,05 a pk 4+980,00)

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
25	4+709,300	101,33 m ²	77,01 m ²	1,500	115,51 m ³	115,51 m ³
25a	4+710,800	52,70 m ²				
25a	4+710,800	52,70 m ²	52,49 m ²	11,203	588,09 m ³	703,60 m ³
26	4+722,003	52,29 m ²				
26	4+722,003	52,29 m ²	50,75 m ²	36,048	1829,44 m ³	2533,04 m ³
27	4+758,051	49,21 m ²				
27	4+758,051	49,21 m ²	45,66 m ²	41,949	1915,22 m ³	4448,26 m ³
28	4+800,000	42,10 m ²				
28	4+800,000	42,10 m ²	39,27 m ²	50,000	1963,48 m ³	6411,74 m ³
29	4+850,000	36,43 m ²				
29	4+850,000	36,43 m ²	35,18 m ²	50,000	1759,20 m ³	8170,94 m ³
30	4+900,000	33,93 m ²				
30	4+900,000	33,93 m ²	29,55 m ²	50,000	1477,59 m ³	9648,53 m ³
31	4+950,000	25,17 m ²				
31	4+950,000	25,17 m ²	22,23 m ²	30,000	666,87 m ³	10315,40 m ³
32	4+980,000	19,29 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 38

Tratta T2/c Senza Strutture

SCAVO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
32	4+980,000	19,29 m ²	16,81 m ²	0,100	1,68 m ³	1,68 m ³
32a	4+980,100	14,34 m ²				
32a	4+980,100	14,34 m ²	13,08 m ²	19,900	260,35 m ³	262,03 m ³
33	5+000,000	11,83 m ²				
33	5+000,000	11,83 m ²	8,47 m ²	50,000	423,64 m ³	685,67 m ³
34	5+050,000	5,12 m ²				
34	5+050,000	5,12 m ²	4,92 m ²	10,000	49,19 m ³	734,86 m ³
34a	5+060,000	4,72 m ²				
34a	5+060,000	4,72 m ²	2,36 m ²	21,419	50,57 m ³	785,43 m ³
35	5+081,419	0,00 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 37 / 38

Tratta T2/a Senza Strutture

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
2	4+010,550	0,00 m ²	0,00 m ²	39,450	0,03 m ³	0,03 m ³
3	4+050,000	0,00 m ²	0,16 m ²	29,900	4,67 m ³	4,70 m ³
3	4+050,000	0,00 m ²	0,16 m ²	0,100	0,02 m ³	4,72 m ³
4a	4+079,900	0,31 m ²				
4a	4+079,900	0,31 m ²				
4	4+080,000	0,00 m ²				

T02

Data: 12/06/2019

Ora: 16:43:29

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 38 / 38

Tratta T2/c Senza Strutture

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	
					Parziale	Totale
32	4+980,000	0,00 m ²	0,11 m ²	0,100	0,01 m ³	0,01 m ³
32a	4+980,100	0,21 m ²				
32a	4+980,100	0,30 m ²	0,29 m ²	19,900	5,72 m ³	5,73 m ³
33	5+000,000	0,27 m ²				
33	5+000,000	0,27 m ²	0,14 m ²	50,000	6,84 m ³	12,57 m ³
34	5+050,000	0,00 m ²				