



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



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

APPENDICI

CARTELLA N° 8.3

FER BP D T0 PSC GEN K 001_0

DATA	CODICE RELAZIONE		REV.
31/10/2019	FER BP D T0	PSC GEN K 001	0

AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	Emissione finale	31/10/2019	E. Di Rienzo	P. Calore	P. Calore	V. Floria

Responsabile del progetto e dell'integrazione fra le prestazioni specialistiche:

Ing. Vincenza Floria
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, n. 8042
(Firmato digitalmente)

Il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Pierluigi Calore
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova, n. 2433
(Firmato digitalmente)

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Fabrizio Maccari
(Firmato digitalmente)

APPENDICE 01

COMPUTO ANALITICO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
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
A RIPORTARE								
								65'476,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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		
	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		
	A R I P O R T A R E					6,000		86'047,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,000		86'047,75
	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 (tornellieria 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
	Parziale Baraccamenti (SbCat 2) euro							68'841,68
	A RIPORTARE							134'318,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'318,48
	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.L0101.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		
	Cantiere 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
	A RIPIORTARE							294'691,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							294'691,09
	Interferenze con viabilità (SbCat 4)							
23 / 79 OS.MS.B.0109.A	Lampeggiante da cantiere. 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	36,000		
	Via Libia	4,000			18,000	72,000		
	Via Scipione dal Ferro	2,000			18,000	36,000		
	Via Bonaventura Cavalieri	2,000			18,000	36,000		
	Via Rimesse	4,000			18,000	72,000		
	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	36,000		
	Via Libia	4,000			18,000	72,000		
	Via Bonaventura Cavalieri	2,000			18,000	36,000		
	Via Rimesse	8,000			18,000	144,000		
	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							
	A RIPORTARE							338'065,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							338'065,69
	Via Libia	2,000			18,000	36,000		
	Via Scipione dal Ferro	4,000			18,000	72,000		
	Via Bonaventura	2,000			18,000	36,000		
	Via Rimesse	2,000			18,000	36,000		
	SOMMANO cad/mese	5,000			18,000	90,000		
						270,000	2,12	572,40
29 / 85 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 Fabbri	1,000			18,000	18,000		
	Via Libia	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.	2,000	10,000			20,000		
	SOMMANO m					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	4,000	3,000	4,000		48,000		
	SOMMANO m2					48,000	84,10	4'036,80
	A RIPORTARE							345'803,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'803,37
34 / 90 OS.MS.B.0108.A	Impianto semaforico mobile, Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie.	4,000			545,000	2'180,000		
	SOMMANO gg					2'180,000	29,29	63'852,20
	Parziale Interferenze con viabilità (SbCat 4) euro							114'964,48
	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
	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 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							
	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
	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 confinati. Fornitura e							
	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
	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
	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
62 / 118 OS.MS.E.0101.A	Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione.		50,000			50,000		
	SOMMANO mesi					50,000	57,21	2'860,50
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		12,000	600,000		
	SOMMANO mesi					600,000	4,03	2'418,00
64 / 120 OS.MS.G.0102.C	Rilevatore di stato. Di gas catalitico (metano o G.P.L.), per il primo mese o frazione.					10,000		
	SOMMANO mesi					10,000	198,41	1'984,10
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	170,000		
	SOMMANO mesi					170,000	45,86	7'796,20
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.					10,000		
	SOMMANO mesi					10,000	404,50	4'045,00
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			17,000	170,000		
	SOMMANO mesi					170,000	61,90	10'523,00
	Parziale Protezioni da rischi particolari (SbCat 5) euro							631'907,59
	A R I P O R T A R E							1'041'563,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'041'563,16
	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	5'450,000		
	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	5'450,000		
	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	5'450,000		
	SOMMANO gg					5'450,000	0,06	327,00
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, idrofuogo 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		
	A RIPORTARE					1,000		1'054'425,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		1'054'425,16
	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 Zanolini - Rimesse (Cat 1) euro							23'826,65 1'065'389,81
	A RIPORTARE							1'065'389,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'065'389,81
	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 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			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
	A R I P O R T A R E							1'128'407,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'128'407,81
	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		
	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		4,000		18,000	72,000		
	Lungo linea		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		1,000			1,000		
	Cantieri operativi		4,000			4,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		1'148'092,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,000		1'148'092,32
	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.					1,000		
	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 (tornelliera 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
	Parziale Baraccamenti (SbCat 2) euro							67'510,87
	A RIPORTARE							1'195'918,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'195'918,68
	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 elettrosaldata, allestimento in opera e successiva rimozione.	1,000	234,000		1,800	421,200		
	SOMMANO m2					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.L0101.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		1,000	5,000	1,800	9,000		
	Cantier Operativi		8,000	5,000	1,800	72,000		
	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		6,000	1'200,000		
	SOMMANO m/mese					1'200,000	3,47	4'164,00
	Parziale Recinzioni (SbCat 3) euro							143'775,33
	A R I P O R T A R E							1'339'694,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'339'694,01
	Interferenze con viabilità (SbCat 4)							
99 / 13 OS.MS.B.0109.A	Lampeggiante da cantiere. Via Cellini		10,000		525,000	5'250,000		
	Via Larga		10,000		525,000	5'250,000		
	SOMMANO gg					10'500,000	1,48	15'540,00
100 / 23 OS.MS.L0101.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	900,000		
	SOMMANO km					900,000	2,49	2'241,00
101 / 24 OS.MS.L0101.B	Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi 6 ore a settimana per 2 km	6,000	75,000		2,000	900,000		
	SOMMANO km					900,000	1,71	1'539,00
102 / 29 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 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
	A RIPORTARE							1'362'829,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'362'829,29
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
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
	A R I P O R T A R E							1'399'302,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'399'302,31
	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 OS.MS.C.0103.B	Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per 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							
	A R I P O R T A R E							1'635'463,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'635'463,74
	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
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
	A R I P O R T A R E							1'793'497,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO								1'793'497,65	
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, idrofuogo 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	
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			
A RIPORTARE							1'575,000		1'805'887,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'575,000		1'805'887,65
	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 Emilia 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
	R I P O R T O	
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 style="text-align: right;">1'806'816,90</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1'806'816,90</p>
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
R I P O R T O		
<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 R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	1'806'816,90
C:001	0733E02 - Linea SFM2 - Bologna-Portomaggiore - Ferrovie Elilia 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, 28/06/2019	
	Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	