

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RINNOVO TRATTA:
VENUSIO - MATERA SUD

COMMITTENTE: FERROVIE APPULO LUCANE S.r.l.

Altamura, 19/07/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 N.P. 29	Fornitura di deviatori completi di traversoni monoblocco 50 UNI SpCat 1 - ARMAMENTO FERROVIARIO Piazzale di Venusio Ingresso fascio merci Serra Rifusa Piazzale di Villa Longo Piazzale di Matera Sud					3,000 3,000 3,000 3,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	27'667,67	332'012,04
2 N.P. 30	Fornitura di cassa di Manovra L. 90 completa di tiranteria. SpCat 2 - FORNITURE IMPIANTI ELETTRICI Piazzale di Venusio Ingresso fascio merci Serra Rifusa Piazzale di Villa Longo Piazzale di Matera Sud					3,000 3,000 3,000 3,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	10'715,00	128'580,00
3 N.P.31	FORNITURA DI TRAVERSE MONOBLOCCO IN C.A.V.P. TIPO 50 UNI FSV 35 SR SC 950 SpCat 1 - ARMAMENTO FERROVIARIO P.S. Venusio lato Marinella - Matera Sud 65+518 - 75+743= m.10225,13/0.667 Prima linea Venusio 200,00/0,667 Seconda linea Villa 200,00/0,667 Seconda linea SUD 200,00/0,667					15'330,000 300,000 300,000 300,000		
	SOMMANO cadauno					16'230,000	55,18	895'571,40
4 NP 32	Fornitura di rotaie 50 UNI SpCat 1 - ARMAMENTO FERROVIARIO P.S. Venusio lato Marinella - Matera Sud 65+518 - 75+743= m.10225 *(par.ug.=2*285) prima linea Venusio seconda linea Villa seconda linea Matera Sud Allacci e spezzoni per regolazioni	570,000				570,000 12,000 12,000 15,000 15,000		
	SOMMANO a barra da 36 m					624,000	1'800,00	1'123'200,00
5 N.P.4	Fornitura e posa in opera di pietrisco di II Cat. SpCat 1 - ARMAMENTO FERROVIARIO Pietrisco rinnovamento linea e piazzali *(par.ug.=10850*1,36377563)	14'796,966				14'796,966		
	SOMMANO m3					14'796,966	57,26	847'274,27
6 AM.SB.B.50 1.F	Demolizione di scambi semplici in legno o in c.a.v.p. del tipo inferiore a 46 UNI. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Piazzale di Venusio Ingresso fascio merci Serra Rifusa Piazzale di Villa Longo Piazzale di Matera Centro Piazzale di Matera Sud					2,000 2,000 3,000 2,000 3,000		
	A RIPORTARE					12,000		3'326'637,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,000		3'326'637,71
	SOMMANO cadauno					12,000	957,51	11'490,12
7 AM.RN.A.20 2.E	RINNOVO ARMAMENTO LINEA DI CORSA SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO P.S. Venusio lato Marinella - Matera Sud 64+319.75 - 74+ 544.88= m.10225,13 pizzali					10'225,000 600,000		
	SOMMANO m					10'825,000	32,98	357'008,50
8 N.P.33	SCUDATURA MASSICCIA SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO dal Km 67+700 al Km 68+100 dal Km 69+000 al Km 69+350 dal Km 70+100 al Km 70+400 dal Km 70+700 al Km 71+000		400,000 350,000 300,000 300,000			400,000 350,000 300,000 300,000		
	SOMMANO m					1'350,000	200,00	270'000,00
9 AM.SB.A.20 1.E	MONTAGGIO DI DEVIATOI 50 UNI SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Piazzale di Venusio Ingresso fascio merci Serra Rifusa Piazzale di Villa Longo Piazzale di Matera Sud					2,000 2,000 3,000 3,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	5'319,50	53'195,00
10 AM.SB.A.20 1.F	VARO DI DEVIATOI 50 UNI SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Piazzale di Venusio Ingresso fascio merci Serra Rifusa Piazzale di Villa Longo Piazzale di Matera Sud					2,000 2,000 3,000 3,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	2'127,80	21'278,00
11 AM.RT.C.20 1.F	RISANAMENTO SOTTO GLI SCAMBI DA RINNOVARE SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Piazzale di Venusio *(lung.=3*17,15) Ingresso fascio merci Serra Rifusa *(lung.=3*17,15) Piazzale di Villa Longo *(lung.=3*17,15) Piazzale di Matera Centro *(lung.=3*17,15) Piazzale di Matera Sud *(lung.=3*17,15) Piazzale di Venusio Ingresso fascio merci Serra Rifusa Piazzale di Villa Longo Piazzale di Matera Sud	2,000 2,000 3,000 2,000 3,000	51,450 51,450 51,450 51,450 51,450			102,900 102,900 154,350 102,900 154,350 200,000 200,000 200,000 200,000		
	SOMMANO m					1'417,400	34,57	48'999,52
	A RIPORTARE							4'088'608,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'088'608,85
12 N.P.9	Smaltimento delle traverse in legno secondo le leggi in vigore in materia SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Tratta Venusio Villa Longo (legno 66+600 - 71+600) * (par.ug.=5000/0,667)	7'496,252				7'496,252		
	SOMMANO n.					7'496,252	7,12	53'373,31
13 AM.LL.C.21 01.B	Livellamento di scambi con macchina agente a vibrocompressione. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Piazzale di Venusio Ingresso fascio merci Serra Rifusa Piazzale di Villa Longo Piazzale di Matera Sud					2,000 2,000 3,000 3,000		
	SOMMANO n.					10,000	694,19	6'941,90
14 AM.SL.A.21 01.B	Aggiornamento Prezzi. Saldature di rotaia con procedimento alluminotermico Tipo RIA 50 U.N.I.. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Venusio Villa Longo					450,000		
	SOMMANO n.					450,000	143,62	64'629,00
15 AM.SL.C.21 01.A	Aggiornamento Prezzi. Regolazione delle tensioni interne di l.r.s. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Linea di corsa Venusio Villa Longo	2,000	6'300,000			12'600,000		
	SOMMANO m.					12'600,000	2,00	25'200,00
16 AM.PZ.N.2 01.A	Rimozione di picchetti di riferimento delle curve e di rettifilo. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Tratta Venusio - Matera sud *(par.ug.=450+226)	676,000				676,000		
	SOMMANO n.					676,000	21,38	14'452,88
17 DC.DS.D.62 2.A	Esecuzione di rinfianchi di rilevati esistenti SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Dal Km. 70+650 al Km 70+850		200,000	1,500	8,000	2'400,000		
	SOMMANO m3					2'400,000	10,28	24'672,00
18 OM.MA.B.1 13.A	Fornitura di misto per sentieri pedonali. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Tratta Venusio Km. 73+600 (73+600-65+518)	2,000	8'082,000	0,800	0,100	1'293,120		
	SOMMANO mc.					1'293,120	14,55	18'814,90
19 AM.ML.L.20 1.B	Carico su carri TG dell'appaltatore di stabilizzato, depositato in cumuli. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Quantità voce OM.MA.B.113					1'293,120		
	SOMMANO m3					1'293,120	2,66	3'439,70
20	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto							
	A RIPORTARE							4'300'132,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'300'132,54
AM.ML.D.2 01.C	o stabilizzato con carri di proprietà dell'appaltatore. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Quantità voce OM.MA.B.113 SOMMANO m3					1'293,120		
						1'293,120	11,70	15'129,50
21 OM.NO.C.83 2.A	Nolo rullo compressore da 1 a 5 Tonnellate per compattazione materiale arido. SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO ore 2 per ogni 100 m di sentiero pedonale ambo lati (8082.00/100=80.82*2= h 161.64) SOMMANO h.					161,670		
						161,670	24,89	4'023,97
22 N.P.13	Fornitura e posa in opera di piccetti zincati a C delle dimensioni di cm 6x12x6 H=90cm per posizionamento piano del ferro delle curve e dei rettili e delle LRS SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Tratta Venusio Matera Sud SOMMANO cadauno					676,000		
						676,000	41,32	27'932,32
23 N.P.14	Sovrapprezzo alla voce NP13 per formazione di blocco in cls incassato nel terreno, compreso scavo e tutto quanto occorrente , delle dim. min. di 30*30*30 SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Tratta Venusio Matera Sud SOMMANO cadauno					676,000		
						676,000	76,65	51'815,40
24 N.P.15	Sovrapprezzo alla voce NP13 per ogni 10 cm o frazioni superiori a 90 cm SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 14 a Km *(par.ug.=14*10) SOMMANO cadauno	140,000				140,000		
						140,000	5,48	767,20
25 N.P.16	Sovrapprezzo alla voce NP13 in presenza di binario SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO Tratta Venusio Matera Sud SOMMANO cadauno					676,000		
						676,000	25,00	16'900,00
26 N.P.17	Operazioni topografiche per il posizionamento dei picchetti SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 2 a Km *(par.ug.=10*2) SOMMANO cadauno	20,000				20,000		
						20,000	10,95	219,00
27 N.P.18	Operazioni topografiche occorrenti per l'inquadramento planoaltimetrico della cartografia, controllo dei vertici rete geodetica SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 2 a Km *(par.ug.=10*2) SOMMANO cadauno	20,000				20,000		
						20,000	186,62	3'732,40
28 N.P.19	Operazioni topografiche occorrenti per l'inquadramento planoaltimetrico della cartografia determinazione dei nuovi punti SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 2 a Km *(par.ug.=10*2) SOMMANO cadauno	20,000				20,000		
						20,000		4'420'652,33
	A RIPORTARE					20,000		4'420'652,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,000		4'420'652,33
29 N.P. 20	SOMMANO cadauno Poligonale di precisione planoaltimetrica a lati lunghi di norma di lunghezza costante con lati lunghi mediamente da 0.3 Km a 1 Km SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 1 a Km *(par.ug.=10*1)	10,000				20,000	335,92	6'718,40
	SOMMANO Km					10,000	302,55	3'025,50
30 N.P.21	SOMMANO Km Poligonale di precisione planoaltimetrica a lati lunghi di norma di lunghezza costante con lati lunghi mediamente da 0.3 Km SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 1 a Km *(par.ug.=10*1)	10,000				10,000		
	SOMMANO Km					10,000	302,55	3'025,50
31 N.P.22	SOMMANO cadauno Livellazione geometrica di precisione di nuove linee di livellazione esistenti SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 1 a Km *(par.ug.=10*1)	10,000				10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	254,49	2'544,90
32 N.P.23	SOMMANO cadauno Pilastrini di cls fuori terra o interrati eseguiti in opera di cm 30x30x30 per capisaldi topografici SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 6 a Km *(par.ug.=10*6)	60,000				60,000		
	SOMMANO cadauno					60,000	87,65	5'259,00
33 N.P.24	SOMMANO cadauno Materializzazione dei vertici della rete di raffittamento delle poligonali e dei caposaldi delle livellazioni mediante centrini metallici a testa sferica SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 6 a Km *(par.ug.=10*6)	60,000				60,000		
	SOMMANO cadauno					60,000	23,18	1'390,80
34 N.P.25	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su picchetti e opere d'arte costituito da pezzo monoblocco in acciaio AISI 304 SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 45 a Km *(par.ug.=10*45)	450,000				450,000		
	SOMMANO cadauno					450,000	62,21	27'994,50
35 N.P.26	SOMMANO cadauno Poligonale di irrigidimento delle poligonali a lati corti SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 1 a Km *(par.ug.=10*1)	10,000				10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	124,41	1'244,10
36 N.P.27	SOMMANO cadauno Rilievo planoaltimetrico del binario e degli ostacoli per il posizionamento a base assoluta con carrellino SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 1 a Km *(par.ug.=10*1)	10,000				10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	820,00	8'200,00
	A R I P O R T A R E							4'480'055,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'480'055,03
37 N.P.28	Studio posizione binario in base assoluta sulla scorta dei rilievi effettuati SpCat 3 - LAVORI ARMAMENTO n° 1 a Km *(par.ug.=10*1)	10,000				10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	1'074,49	10'744,90
38 E.P. Bas/08-02-031	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali eseguita senza uso di mine, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori. SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE Cunette dal Km 67,900 al Km 68+200 (ambo lati) Cunette dal Km. 68+600 al Km 68+800 (ambo lati) Cunette dal Km 69+000 al Km 69+350 (ambo lati) Cunette dal Km 70+100 al Km 70+400 (ambo lati) Cunette dal Km 70+700 al Km 71+000 (ambo lati) Aggiornamento prezzi 2007 + 4% = *(par.ug.=725*0,04)	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 29,000	300,000 200,000 350,000 300,000 300,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	150,000 100,000 175,000 150,000 150,000 29,000		
	SOMMANO mc					754,000	47,85	36'078,90
39 E.P. Bas/08-02-032a	Sovrapprezzo per trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni, in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori. per distanze fino a 10 km SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE Vedi voce 08-02-031 Aggiornamento prezzi 2007 + 4% = *(par.ug.=725*0,04)	29,000				725,000 29,000		
	SOMMANO mc.					754,000	3,16	2'382,64
40 E.P. Bas/08-03-040b	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina ed i ... e le prescrizioni fino alla profondità di ml. 2,00 sotto il piano di sbancamento. per trasporto a discarica autorizzata SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE Cunette dal Km 67+900 al Km 68+200 (ambo lati) Cunette dal Km 68+600 al Km 68+800 (ambo lati) Cunette dal Km 69+000 al Km 69+350 (ambo lati) Cunette dal Km 70+100 al Km 70+400 (ambo lati) Cunette dal Km 70+700 al Km 71+000 (ambo lati) Fosso di guardia trapezoidale dal Km. 65+800 al Km 67+800 lato destro *(larg.=(0,80+1,60)/2) Aggiornamento prezzi 2007 + 4% = *(par.ug.=5620*0,04)	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 224,800	300,000 200,000 350,000 300,000 300,000 2'000,000	1,200 1,200 2,200 1,200 1,200 1,200	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,600	720,000 480,000 1'540,000 720,000 720,000 1'440,000 224,800		
	SOMMANO mc.					5'844,800	10,04	58'681,79
41 E.P. Bas/08-07-255	Gabbionatura a scatola tipo Palvis, compresa la fornitura e posa in opera del pietrame, il riempimento e posa in opera dei gabbioni, il paramento a faccia vista, le necessarie ... i e longitudinali, compreso anche la fornitura dei gabbioni in filo di ferro zincato 2,7 mm e maglie 8x10 cm. SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE dal Km 67+500 al Km 68+200 (ambo lati) *(par.ug.=2*1) dal Km 68+600 al Km 68+800 (ambo lati) *(par.ug.=2*1) dal Km 69+000 al Km 69+350 (ambo lati) *(par.ug.=2*3) dal Km 70+100 al Km 70+400 (ambo lati) *(par.ug.=2*1) dal Km 70+700 al Km 71+000 (ambo lati) *(par.ug.=2*1) Aggiornamento prezzi 2007 + 4% = *(par.ug.=3400*0,04)	2,000 2,000 6,000 2,000 2,000 136,000	300,000 200,000 350,000 300,000 300,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	600,000 400,000 2'100,000 600,000 600,000 136,000		
	SOMMANO mc					4'436,000	75,05	332'921,80
	A R I P O R T A R E							4'920'865,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'920'865,06	
42 E.P. Bas/ 15-014	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 m ... lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato. SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE dal Km 65+774 al Km 71+400 *(par.ug.=2,000*2) Aggiornamento prezzi 2007 + 4% = *(par.ug.=22504*0,04)	4,000 900,160	5'626,000			22'504,000 900,160			
	SOMMANO mq					23'404,160	9,15	214'148,06	
43 E.P. Bas/08-03-077	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con ... rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli, giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE Cunette dal Km 67,900 al Km 68+200 fondaz. Cunette dal Km 67,900 al Km 68+200 elevaz. * (par.ug.=2*2) Cunette dal K. 68+600 al Km 68+800 fondaz. Cunette dal Km 68+600 al Km 68+800 elevaz. * (par.ug.=2*2) Cunette dal Km 69+000 al Km 69+350 fondaz. Cunette dal Km 69+000 al Km 69+350 elevaz. * (par.ug.=2*2) Cunette dal Km 70+100 al Km 70+400 fondaz. Cunette dal Km 70+100 al Km 70+400 elev. *(par.ug.=2*2) Cunette dal Km 70+700 al Km 71+000 fondaz. Cunette dal Km 70+700 al Km 71+000 elev. *(par.ug.=2*2) Cunettonne trapezoidale dal Km 65+800 al Km67+800 lato Dx fondaz. Cunettonne trapezoidale dal Km 65+800 al Km67+800 lato Dx Elevaz. Aggiornamento prezzi 2007 + 4% = *(par.ug.=1290*0,04)	2,000 4,000 2,000 4,000 2,000 4,000 2,000 4,000 2,000 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000 51,600	300,000 300,000 200,000 200,000 350,000 300,000 300,000 300,000 2'000,000 2'000,000	0,800 0,150 0,800 0,800 0,800 0,150 0,800 0,150 1,100 0,150	0,150 0,600 0,150 0,150 0,150 0,600 0,150 0,600 0,150 0,650	72,000 108,000 48,000 96,000 84,000 126,000 72,000 108,000 72,000 108,000 330,000 390,000 51,600			
	SOMMANO mc.					1'665,600	112,76	187'813,06	
44 E.P. Bas/08-03-099	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso lo sfrido, legature, ecc., nonché tutti ... 1 tipo Fe B 32K, Fe B 38K, Fe B 44K in barre ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento. SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE cunette mc 1290.00 * 40Kg *(par.ug.=1290*40) Aggiornamento prezzi 2007 + 4% = *(par.ug.=1290*0,04)	51'600,000 51,600				51'600,000 51,600			
	SOMMANO kg					51'651,600	1,13	58'366,31	
45 BA.D.E.A.54 5.A	Rimozione d'opera di lastroni o traversole di pietra calcarea, lavica, basaltica o in conglomerato cementizio, semplice o armato, di qualsiasi spessore, per coperture di cunicoli, pozzetti. SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE Galleria Villa Longo Matera C.	2,000	1'333,000	0,500		1'333,000			
	SOMMANO m2					1'333,000	2,98	3'972,34	
	A RIPORTARE							5'385'164,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'385'164,83
46 BA.PA.A.10 4a.c	Lastroni in conglomerato cementizio armato per chiusini e cunicoli. SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE Galleria Villa Longo Matera C.	2,000	1'333,000	0,500		1'333,000		
	SOMMANO m2					1'333,000	15,70	20'928,10
47 DC.DS.D.22 6	Posa in opera di lastroni in c.a. per qualsiasi destinazione SpCat 4 - OPERE CIVILI-SEDE Galleria Villa Longo Matera C.	2,000	1'333,000	0,500		1'333,000		
	SOMMANO m2					1'333,000	2,06	2'745,98
48 01-13-05a	Nolo di ponteggio tubolare di facciata, in struttura metallica a cavalletto, dato in opera fino ad una altezza di m.30 secondo le esigenze, e in osservanza delle leggi antinfortuni ... a deposito, completo di piani di lavori, sottoposti, scale di servizio, paraschegge regolamentari, ecc. fino a sei mesi SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	4,000		11,000	352,000		
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	1,200		12,000	115,200		
	appoggi laterali	2,000	4,000		11,000	88,000		
	appoggi laterali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=11/2)	4,000	4,000		5,500	88,000		
	SOMMANO mq.					643,200	7,58	4'875,46
49 00-32a	Scala aerea del tipo idoneo all'uso richiesto; compreso l'assistenza alle manovre: primo giorno SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614					7,000		
	SOMMANO giorno					7,000	294,48	2'061,36
50 BA.D.E.A.54 5.A	Rimozione d'opera di lastroni o traversole di pietra calcarea,lavica,basaltica o in conglomerato cementizio, semplice o armato, di qualsiasi spessore, per coperture di cunicoli, pozzetti. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614	2,000	50,000	0,500		50,000		
	SOMMANO m2					50,000	2,98	149,00
51 02-04-01a	Rinforzo di travi e pilastrini in c.a. con getto dello spessore medio cm. 5 di calcestruzzo reoplastico, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttore ... zione con resine epossidiche sarà pagata con il prezzo di elenco, così come le casseforme. al mq. di superficie trattata SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	4,000		11,000	352,000		
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	1,200		12,000	115,200		
	appoggi laterali	2,000	4,000		11,000	88,000		
	appoggi laterali *(H/peso=11/2)	4,000	4,000		5,500	88,000		
	cordoli portarivinghiera	2,000	50,000		0,500	50,000		
	SOMMANO mq					693,200	70,80	49'078,56
52 01-05-09	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	A R I P O R T A R E							5'465'003,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'465'003,29
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	4,000	5,390	11,000	1'897,280		
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	1,200	5,390	12,000	620,928		
	appoggi laterali	2,000	4,000	5,390	11,000	474,320		
	appoggi laterali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=11/2)	4,000	4,000	5,390	5,500	474,320		
	cordoli portarinhiera	2,000	50,000	5,390	0,500	269,500		
	SOMMANO kg					3'736,348	1,24	4'633,07
53 01-05-03d	Casseforme metalliche o in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo. per pilastrini ed opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	4,000		11,000	352,000		
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	1,200		12,000	115,200		
	appoggi laterali	2,000	4,000		11,000	88,000		
	appoggi laterali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=11/2)	4,000	4,000		5,500	88,000		
	cordoli portarinhiera	2,000	50,000		0,500	50,000		
	SOMMANO mq					693,200	19,77	13'704,56
54 01-05-04	Sovrapprezzo per casseforme per altezza superiore a m.4.50 e per ogni metro lineare in più SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	pilastrini *(par.ug.=4*2)*(H/peso=11,000*5,5)	8,000	4,000		60,500	1'936,000		
	pilastrini *(par.ug.=4*2)*(H/peso=12,000*5,5)	8,000	1,200		66,000	633,600		
	appoggi laterali *(H/peso=11,000*5,5)	2,000	4,000		60,500	484,000		
	appoggi laterali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=11/2*5,5)	4,000	4,000		30,250	484,000		
	cordoli portarinhiera	2,000	50,000		0,500	50,000		
	SOMMANO mq					3'587,600	3,53	12'664,23
55 02-01-11	Iniezioni di resine epossidiche in strutture murarie di qualsiasi natura microfessurate o con lesioni di piccola entità, compreso ogni intervento specialistico per la salvaguardia ... nsili adatti allo scopo, l'eventuale riscaldamento delle zone trattate per consentire la polimerizzazione delle resine. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	4,000	0,300	11,000	105,600		
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	1,200	0,300	12,000	34,560		
	appoggi laterali	2,000	4,000	0,300	11,000	26,400		
	appoggi laterali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=11/2)	4,000	4,000	0,300	5,500	26,400		
	cordoli portarinhiera	2,000	50,000	0,300	0,500	15,000		
	SOMMANO kg					207,960	54,25	11'281,83
56 BA.PA.A.10 4a.c	Lastroni in conglomerato cementizio armato per chiusini e cunicoli. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
		2,000	50,000	0,500		50,000		
	SOMMANO m2					50,000	15,70	785,00
57 DC.DS.D.22 6	Posa in opera di lastroni in c.a. per qualsiasi destinazione SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
		2,000	50,000	0,500		50,000		
	SOMMANO m2					50,000	2,06	103,00
58 01-10-40b	Impermeabilizzazione con membrane bituminose mediante pulizia del piano di posa e spalmatura di primer antipolvere							
	A R I P O R T A R E							5'508'174,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'508'174,98
	nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme de ... Resistenza a trazione longitudinale 1150 N/5 cm.Resistenza a trazione trasversale 1000 N/5 cm.Flessibilità a freddo -10°C SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614		50,000		4,000	200,000		
	SOMMANO mq					200,000	14,32	2'864,00
59 01-10-40c	Impermeabilizzazione con membrane bituminose mediante pulizia del piano di posa e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile, in ragione di 0,300 ÷ 0,400 Kg/mq. Sovrapprezzo per spessore mm 5 SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614		50,000		4,000	200,000		
	SOMMANO mq					200,000	1,64	328,00
60 01-17A-24f	Parapetti per balconi, ringhiere di scale e opere simili, costruiti con profilati, con mancorrente o corrimano in ferro se necessario, a disegno semplice con eventuale parte della ... ese nel prezzo) ed ogni accessorio e lavorazione necessaria; - costruite con soli profilati scatolari e tubolari: curvi SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614 ringhiera *(H/peso=1,1*100) paraghiaia *(H/peso=,35*60)	2,000	50,000		110,000	11'000,000		
		2,000	50,000		21,000	2'100,000		
	SOMMANO kg.					13'100,000	4,91	64'321,00
61 01-21-42	Rasatura ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, pitturate o stuccate. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614 ringhiere paraghiaia	2,000	50,000	2,000	1,100	220,000		
		2,000	50,000	2,000	0,350	70,000		
	SOMMANO mq					290,000	5,64	1'635,60
62 01-21-43a	Abrasivatura: di superfici rasate con stucco sintetico. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614 ringhiere paraghiaia	2,000	50,000	2,000	1,100	220,000		
		2,000	50,000	2,000	0,350	70,000		
	SOMMANO mq					290,000	3,99	1'157,10
63 01-21-44a	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura d ... mprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine oleofenolica al fosfato di zinco. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614 ringhiere paraghiaia	2,000	50,000	2,000	1,100	220,000		
		2,000	50,000	2,000	0,350	70,000		
	SOMMANO mq					290,000	7,81	2'264,90
64 01-21-45b	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche; preparazione del supporto da compensare a parte con i relativi prezzi; finitura con due o più strati dei vari tipi di smalto colorato, comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: idem di smalto sintetico. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	A R I P O R T A R E							5'580'745,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'580'745,58
	ringhiera paraghiaia	2,000 2,000	50,000 50,000	2,000 2,000	1,100 0,350	220,000 70,000		
	SOMMANO mq					290,000	9,28	2'691,20
65 01-21-12	Applicazione di idrorepellente protettivo trasparente, composto da miscela di silossani in solvente organico su supporti particolarmente porosi ed assorbenti quali: conglomerati c ... depolverizzati, ciclo di applicazione a due riprese, "bagnato su bagnato", fino alla completa saturazione del supporto. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	4,000		11,000	352,000		
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	1,200		12,000	115,200		
	appoggi laterali	2,000	4,000		11,000	88,000		
	appoggi laterali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=11/2)	4,000	4,000		5,500	88,000		
	cordoli portaringhiera	2,000	50,000		0,500	50,000		
	SOMMANO mq					693,200	8,06	5'587,19
66 01-21-18a	Rivestimento plastico continuo pigmentato del tipo rullato a base di leganti acrilici pigmentati in tinta unica chiara per esterni e per interni su: intonaco tirato a fratazzo fine ... olante resinoso in solvente; successiva stesura e sagomatura del rivestimento: liscio fino a mm. 0,5 di rilievo massimo. SpCat 5 - OPERE CIVILI - Viadotto km 70+614							
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	4,000		11,000	352,000		
	pilastrini *(par.ug.=4*2)	8,000	1,200		12,000	115,200		
	appoggi laterali	2,000	4,000		11,000	88,000		
	appoggi laterali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=11/2)	4,000	4,000		5,500	88,000		
	cordoli portaringhiera	2,000	50,000		0,500	50,000		
	SOMMANO mq					693,200	5,88	4'076,02
67 01-01-01.02b	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di imposta del fabbricato, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argill ... scavo, del materiale da impiegare per il rinterro: scavo su ordine della D.L.: eseguito a mano con martello demolitore SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215							
			5,000	5,000	0,700	17,500		
	SOMMANO mc					17,500	47,77	835,98
68 01-05-01a	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa ... si i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215							
			5,000	5,000	0,100	2,500		
	SOMMANO mc					2,500	80,10	200,25
69 01-05-01e	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa ... si i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215							
			5,000	5,000	0,600	15,000		
	A R I P O R T A R E					15,000		5'594'136,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,000		5'594'136,22
70 01-05-08	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutt ... ri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 44 K ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento e non</p> <p>SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215</p>	15,000			100,000	1'500,000	100,34	1'505,10
71 01-13-05a	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Nolo di ponteggio tubolare di facciata, in struttura metallica a cavalletto, dato in opera fino ad una altezza di m.30 secondo le esigenze, e in osservanza delle leggi antinfortuni ... a deposito, completo di piani di lavori, sottoposti, scale di servizio, paraschegge regolamentari, ecc. fino a sei mesi</p> <p>SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215</p>	2,000	5,000		5,000	50,000	0,99	1'485,00
72 02-01-06d	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p> <p>Riparazione di lesioni isolate in muratura di qualunque genere col sistema di "Cuci e scuci", mediante ammorsatura di elementi nuovi, posti in opera con malta cementizia. murature di pietrame di spessore fino a 20 cm.</p> <p>SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215</p>		11,850	5,000		59,250	7,58	379,00
73 02-01-11	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Iniezioni di resine epossidiche in strutture murarie di qualsiasi natura microfessurate o con lesioni di piccola entità, compreso ogni intervento specialistico per la salvaguardia ... nsili adatti allo scopo, l'eventuale riscaldamento delle zone trattate per consentire la polimerizzazione delle resine.</p> <p>SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215</p>		63,960		0,300	19,188	63,96	3'789,63
74 01-05-09	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm</p> <p>SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215</p>		63,960		5,930	379,283	54,25	1'040,95
75 09-08-04a	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Betoncino eseguito a spruzzo (sprit - beton) per gallerie idrauliche di piccola sezione (<20 mq) in terreni molto spingenti secondo le norme di cui al Capitolato Speciale, costit ... no spessore massimo di 20 cm oltre il quale non verrà corrisposto alcun compenso. Per spessore complessivo da 1 a 10 cm</p> <p>SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215</p>		11,850	5,000	0,100	5,925	1,24	470,31
	A R I P O R T A R E					5,925		5'602'806,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,925		5'602'806,21
	SOMMANO mc.					5,925	339,71	2'012,78
76 01-17A-24f	Parapetti per balconi, ringhiere di scale e opere simili, costruiti con profilati, con mancorrente o corrimano in ferro se necessario, a disegno semplice con eventuale parte della ... ese nel prezzo) ed ogni accessorio e lavorazione necessaria; - costruite con soli profilati scatolari e tubolari: curvi SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215 ringhiera *(H/peso=1,1*100) scala di accesso paraghiaia *(H/peso=,35*60)	2,000 2,000	10,000 7,000 10,000	 1,200	 110,000 120,000 21,000	2'200,000 1'008,000 420,000		
	SOMMANO kg.					3'628,000	4,91	17'813,48
77 01-21-42	Rasatura ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, pitturate o stuccate. SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215 ringhiere scala di accesso *(par.ug.=2*2) scala di accesso paraghiaia	2,000 4,000 2,000 2,000	10,000 7,000 7,000 10,000	 1,200	 1,100 1,100 0,350	22,000 30,800 16,800 7,000		
	SOMMANO mq					76,600	5,64	432,02
78 01-21-43a	Abrasiveatura: di superfici rasate con stucco sintetico. SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215 ringhiere scala di accesso *(par.ug.=2*2) scala di accesso paraghiaia	2,000 4,000 2,000 2,000	10,000 7,000 7,000 10,000	 1,200	 1,100 1,100 0,350	22,000 30,800 16,800 7,000		
	SOMMANO mq					76,600	3,99	305,63
79 01-21-44a	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura d ... mprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine oleofenolica al fosfato di zinco. SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215 ringhiere scala di accesso *(par.ug.=2*2) scala di accesso paraghiaia	2,000 4,000 2,000 2,000	10,000 7,000 7,000 10,000	 1,200	 1,100 1,100 0,350	22,000 30,800 16,800 7,000		
	SOMMANO mq					76,600	7,81	598,25
80 01-21-45b	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche; preparazione del supporto da compensare a parte con i relativi prezzi; finitura con due o più strati dei vari tipi di smalto colorato, comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: idem di smalto sintetico. SpCat 6 - OPERE CIVILI - Ponte km 73+215 ringhiera scala di accesso *(par.ug.=2*2) scala di accesso paraghiaia	2,000 4,000 2,000 2,000	10,000 7,000 7,000 10,000	 1,200	 1,100 1,100 0,350	22,000 30,800 16,800 7,000		
	SOMMANO mq					76,600	9,28	710,85
81 01-10-40b	Impermeabilizzazione con membrane bituminose mediante pulizia del piano di posa e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio							
	A RIPORTARE							5'624'679,22

