

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI

TRATTO : VADO – FIRENZE NORD

INTERVENTI DI RIPRISTINO
DEL VIADOTTO RAGNAIA

OPERA 1826 – progr.km 272+216

PROGETTO ESECUTIVO

- Ripristini e protezione dei calcestruzzi
- Sostituzione di apparecchi di appoggio
- Adeguamento accessibilità per ispezionabilità pulvini

COMPUTI E STIME

COMPUTO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE
SPECIALISTICA

Ing. Lanfranco Bernardini
Ord. Ingg. Arezzo N. 541

RESPONSABILE UFFICIO PCM

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Massimiliano Giacobbi
Ord. Ingg. Milano N. 20746

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Massimiliano Giacobbi
Ord. Ingg. Milano N. 20746

RESPONSABILE DIVISIONE
Esercizio e Nuove Attività

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO										RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinat:					
Codice	Commessa	N.Prog.	Fase											Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.					
5	10177	-299	PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CCP	-002	-1	SCALA: -



PROJECT MANAGER:

SUPPORTO SPECIALISTICO

REVISIONE

n.	data
0	NOVEMBRE 2018
1	MARZO 2019

REDATTO:

VERIFICATO:

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

IMPALCATO

INTERVENTI E

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm Soletta (nella misura del 20%) superficie E2 (4*3) * 1,800 * 26,800 * (20%)		115,776
		Totale	mq	115,776
2	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 210 (Prog. 1 q.ta = 115,776) 3,0-2,0		115,776
		Totale	mq*cm	115,776
3	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 210 (Prog. 1 q.ta = 115,776)		115,776
		Totale	mq	115,776
4	PA.19	INGHSAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) Soletta n°2 fori Ø10 per mq vedi q.tà art. PA.02.a superficie E2 2 * 116,0		232,000
		Totale	Cadauno	232,000
5	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta n°2 barre Ø5 da 20 cm per mq vedi q.tà art. PA.19 vedi voce n. 254 (Prog. 4 q.ta = 232,000) 0,200 * 0,154		7,146
		Totale	kg	7,146
6	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Soletta rete Ø3 maglia 5x5 Peso 2,22 kg/mq + 20% per sovrapposizioni => 2,664 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 210 (Prog. 1 q.ta = 115,776) 2,664		308,427
		Totale	kg	308,427

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

IMPALCATO

INTERVENTI E

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
7	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 210 (Prog. 1 q.ta = 115,776) 100,0 * 0,3		3 473,280
		Totale	dmc	3 473,280
8	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 210 (Prog. 1 q.ta = 115,776) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 220 (Prog. 2 q.ta = 115,776) (15,0-5,0) * 0,010		23,155
		Totale	mc*km	11,578
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		34,733
9	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 210 (Prog. 1 q.ta = 115,776) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 220 (Prog. 2 q.ta = 115,776) 2,3 * 0,010		5,326
		Totale	t	2,663
				7,989

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

IMPALCATO

INTERVENTI E

INTERVENTO SPECIFICO 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
10	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm Soletta (nella misura del 100%) superficie E1 1 * 2,200 * 210,000 * (100%)		462,000
		Totale	mq	462,000
11	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 110 (Prog. 10 q.ta = 462,000) 3,0-2,0		462,000
		Totale	mq*cm	462,000
12	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 110 (Prog. 10 q.ta = 462,000)		462,000
		Totale	mq	462,000
13	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) Soletta fori Ø12 maglia 40x40 superficie E1 2900		2 900,000
		Totale	Cadauno	2 900,000
14	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta barre Ø8 da 20 cm maglia 40x40 vedi q.tà art. PA.19 vedi voce n. 154 (Prog. 13 q.ta = 2900,000) 0,200 * 0,395		229,100
		Totale	kg	229,100
15	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Soletta rete Ø8 maglia 10x10 Peso 7,98 kg/mq + 20% per sovrapposizioni => 9,576 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 110 (Prog. 10 q.ta = 462,000) 9,576		4 424,112
		Totale	kg	4 424,112
16	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2"		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

IMPALCATO

INTERVENTI E

INTERVENTO SPECIFICO 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
17	A.01.010	Spessore medio 5 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,5 vedi voce n. 110 (Prog. 10 q.ta = 462,000) 100,0 * 0,5	Totale	dmc	23 100,000
					23 100,000
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 110 (Prog. 10 q.ta = 462,000) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 120 (Prog. 11 q.ta = 462,000) (15,0-5,0) * 0,010	Totale	mc*km	92,400
					46,200
		138,600			
18	E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 110 (Prog. 10 q.ta = 462,000) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 120 (Prog. 11 q.ta = 462,000) 2,3 * 0,010	Totale	t	21,252
					10,626
				31,878	

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

IMPALCATO

INTERVENTI E

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
19	B.09.215	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Soletta (nella misura del 100%) superficie E1 1 * 2,200 * 210,000 * (100%)		462,000
	B.09.215.a			Totale
20	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 18110 (Prog. 19 q.ta = 462,000)		462,000
				Totale

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
21	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
		Spalle (nella misura del 35%)		
		Spalla SP1 superficie A Risolto Via SX (1/2) * 16,470 * (35%) * 8,800		25,364
		Prospetto valle 26,600 * (35%) * 6,700		62,377
		Risolto Via DX (1/2) * 16,770 * (35%) * 8,800		25,826
		Totale parziale	mq	113,567
		Spalla SP2 superficie A Risolto Via SX (1/2) * 5,980 * (35%) * 7,100		7,430
		Prospetto valle 26,600 * (35%) * 5,000		46,550
		Risolto Via DX (1/2) * 23,200 * (35%) * 7,100		28,826
		Totale parziale	mq	82,806
	Totale	mq	196,373	
22	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		vedi q.tà art. B.09.205 vedi voce n. 310 (Prog. 21 q.ta = 196,373)		196,373
		Totale	mq	196,373

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
23	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 3 cm		
		Spalle (nella misura del 65%)		
		Spalla SP1 superficie A		
		Risolto Via SX (1/2) * 16,470 * (65%) * 8,800		47,104
		Prospetto valle 26,600 * (65%) * 6,700		115,843
		Risolto Via DX (1/2) * 16,770 * (65%) * 8,800		47,962
		Totale parziale	mq	210,909
		Spalla SP2 superficie A		
		Risolto Via SX (1/2) * 5,980 * (65%) * 7,100		13,799
Prospetto valle 26,600 * (65%) * 5,000		86,450		
Risolto Via DX (1/2) * 23,200 * (65%) * 7,100		53,534		
		Totale parziale	mq	153,783
		Totale	mq	364,692
24	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 410 (Prog. 23 q.ta = 364,692) 3,0-2,0		364,692
		Totale	mq*cm	364,692
25	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA		
		vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 410 (Prog. 23 q.ta = 364,692)		364,692
		Totale	mq	364,692
26	PA.06.a	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1"		
		Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 410 (Prog. 23 q.ta = 364,692) 100,0 * 0,30		10 940,760
		Totale	dmc	10 940,760
27	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 410 (Prog. 23 q.ta = 364,692)		364,692
		Totale	mq	364,692

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
28	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 410 (Prog. 23 q.ta = 364,692) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 420 (Prog. 24 q.ta = 364,692) (15,0-5,0) * 0,010		72,938 36,469
		Totale	mc*km	109,407
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		
29	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 410 (Prog. 23 q.ta = 364,692) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 420 (Prog. 24 q.ta = 364,692) 2,3 * 0,010		16,776 8,388
		Totale	t	25,164

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

MOVIMENTI DI MATERIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
30	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalle Spalla SP1 23,600 * 1,00 * 0,50 16,770 * 1,000 * 0,50 16,470 * 1,000 * 0,50 2 * 1,000 * 1,000 * 0,50 23,600 * 0,50 * 0,50 16,770 * 0,50 * 0,50 16,470 * 0,50 * 0,50 2 * 3,000 * 0,50 * 0,50 Spalla SP2 23,600 * 1,00 * 0,50 5,98 * 1,000 * 0,50 23,20 * 1,000 * 0,50 2 * 1,000 * 1,000 * 0,50 23,600 * 0,50 * 0,50 5,980 * 0,50 * 0,50 23,200 * 0,50 * 0,50 2 * 3,000 * 0,50 * 0,50		
	B.01.001.a			
		Totale parziale	mc	45,131
				11,800
				8,385
				8,235
				1,000
				5,900
				4,193
				4,118
				1,500
				11,800
				2,990
				11,600
				1,000
				5,900
				1,495
				5,800
				1,500
		Totale parziale	mc	42,085
		Totale	mc	87,216
31	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 vedi q.tà art. B.01.001.a vedi voce n. 510 (Prog. 30 q.ta = 87,216)		
	A.02.007.a			
		Totale	mc	87,216

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
32	B.09.215 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM		
		Spalle		
		Spalla SP1 superficie A Risolto Via SX 1,000 * 6,700		6,700
		Prospetto valle 2 * 1,500 * 5,900		17,700
		4,000 * 5,900		23,600
		24,000 * 0,800		19,200
		2 * 0,900 * 2,070		3,726
		3,800 * 2,070		7,866
		Risolto Via DX 1,000 * 6,700		6,700
		Totale parziale	mq	85,492
		Spalla SP2 superficie A Risolto Via SX 1,000 * 5,000		5,000
		Prospetto valle 2 * 1,500 * 4,200		12,600
		1 * 4,000 * 4,200		16,800
		1 * 24,000 * 0,800		19,200
		2 * 0,900 * 2,070		3,726
		1 * 3,800 * 2,070		7,866
		Risolto Via DX 1,000 * 5,000		5,000
		Totale parziale	mq	70,192
		Totale	mq	155,684
		33	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA"
vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 18210 (Prog. 32 q.ta = 155,684)				155,684
Totale	mq	155,684		
34	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 18210 (Prog. 32 q.ta = 155,684) -1		-155,684
Totale	mq	-155,684		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
35	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
		Pile		
		superficie B1 (nella misura del 90%)		
		Pila P1 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (90\%) * 17,180$		940,461
		Pila P2 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (90\%) * 29,010$		1 588,054
		Pila P3 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (90\%) * 32,050$		1 754,468
		Pila P4 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (90\%) * 32,560$		1 782,386
		Pila P5 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (90\%) * 16,000$		875,866
		Totale parziale	mq	6 941,235
		superficie B2 (nella misura del 50%)		
		Lato esterno $(2*5) * 6,310 * (50\%) * 2,310$		72,881
		Lato Intervia $(2*5) * (6,310+2*0,450) * (50\%) * 2,310$		83,276
		Lato Intervia, Sbalzi nervature interne (sup.lat) $(3*2*5) * 0,200 * (50\%) * 0,750$		2,250
		$(3*2*5*2) * 0,900 * (50\%) * 0,750$		20,250
		Lato Intervia, Sbalzi nervature interne (intradosso) $(3*2*5) * 0,200 * (50\%) * 0,900$		2,700
		Totale parziale	mq	181,357
		superficie B4 (nella misura del 80%)		
		Intradosso (Sup. orizzontale) $(2*5) * 3,600 * (80\%) * 9,600$		276,480
		Intradosso (Sup. verticale) $(2*2*5) * 0,560 * (80\%) * 9,600$		86,016
		Elemento di collegamento $(4*5*2) * 1,600 * (80\%) * 4,000$		204,800
		$(4*5*2) * 0,400 * (80\%) * 4,000$		51,200
		Totale parziale	mq	618,496
		superficie B5 (nella misura del 90%)		
		Superfici verticali esterne (dir. Longitudinale) $(2*2*5) * 8,600 * (90\%) * 1,300$		201,240
		$(2*2*5) * 8,600 * (90\%) * 0,510$		78,948
		Superfici verticali esterne (dir. Trasversale) $(2*2*5) * 9,600 * (90\%) * 1,300$		224,640
		$(2*2*5) * 9,600 * (90\%) * 0,510$		88,128
		Superfici verticali interne (dir. Longitudinale) $(2*2*5) * 2,900 * (90\%) * 1,300$		67,860

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		(2*2*5) * 2,900 * (90%) * 0,510		26,622
		Superfici verticali interne (dir. Trasversale)		
		(2*2*5) * 8,600 * (90%) * 1,300		201,240
		(2*2*5) * 8,600 * (90%) * 0,510		78,948
		Intradosso elementi dir. Longitudinale		
		(2*2*5) * 0,500 * (90%) * 8,600		77,400
		Estradosso elementi dir. Longitudinale		
		(2*2*5) * 0,500 * (90%) * 8,600		77,400
		Intradosso elementi dir. Trasversale		
		(2*2*5) * 2,850 * (90%) * 9,600		492,480
		Estradosso elementi dir. Trasversale		
		(2*2*5) * 1,200 * (90%) * 9,600		207,360
		Elemento di collegamento		
		(2*2*5*2) * 1,200 * (90%) * 2,900		125,280
		(2*2*5*2) * 0,500 * (90%) * 2,900		52,200
		Totale parziale	mq	1 999,746
		Totale	mq	9 740,834
36	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		vedi q.tà art. B.09.205		
		vedi voce n. 610 (Prog. 35 q.ta = 9740,834)		9 740,834
		Totale	mq	9 740,834

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
37	PA.02.a	<p>SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE</p> <p>Spessore medio 3 cm</p> <p>Pile</p> <p>superficie B1 (nella misura del 10%)</p> <p>Pila P1 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (10\%) * 17,180$</p> <p>Pila P2 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (10\%) * 29,010$</p> <p>Pila P3 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (10\%) * 32,050$</p> <p>Pila P4 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (10\%) * 32,560$</p> <p>Pila P5 $8 * (2*3,1416*(1,100^2)) * (10\%) * 16,000$</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>superficie B2 (nella misura del 50%)</p> <p>Lato esterno $(2*5) * 6,310 * (50\%) * 2,310$</p> <p>Lato Intervia $(2*5) * (6,310+2*0,450) * (50\%) * 2,310$</p> <p>Lato Intervia, Sbalzi nervature interne (sup.lat) $(3*2*5) * 0,200 * (50\%) * 0,750$ $(3*2*5*2) * 0,900 * (50\%) * 0,750$</p> <p>Lato Intervia, Sbalzi nervature interne (intradosso) $(3*2*5) * 0,200 * (50\%) * 0,900$</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>superficie B4 (nella misura del 20%)</p> <p>Intradosso (Sup. orizzontale) $(2*5) * 3,600 * (20\%) * 9,600$</p> <p>Intradosso (Sup. verticale) $(2*2*5) * 0,560 * (20\%) * 9,600$</p> <p>Elemento di collegamento $(4*5*2) * 1,600 * (20\%) * 4,000$ $(4*5*2) * 0,400 * (20\%) * 4,000$</p> <p align="right">Totale parziale</p> <p>superficie B5 (nella misura del 10%)</p> <p>Superfici verticali esterne (dir. Longitudinale) $(2*2*5) * 8,600 * (10\%) * 1,300$ $(2*2*5) * 8,600 * (10\%) * 0,510$</p> <p>Superfici verticali esterne (dir. Trasversale) $(2*2*5) * 9,600 * (10\%) * 1,300$ $(2*2*5) * 9,600 * (10\%) * 0,510$</p>	mq	<p>104,496</p> <p>176,450</p> <p>194,941</p> <p>198,043</p> <p>97,318</p> <hr/> <p>771,248</p> <p>72,881</p> <p>83,276</p> <p>2,250</p> <p>20,250</p> <p>2,700</p> <hr/> <p>181,357</p> <p>69,120</p> <p>21,504</p> <p>51,200</p> <p>12,800</p> <hr/> <p>154,624</p> <p>22,360</p> <p>8,772</p> <p>24,960</p> <p>9,792</p>

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Superfici verticali interne (dir. Longitudinale) (2*2*5) * 2,900 * (10%) * 1,300 (2*2*5) * 2,900 * (10%) * 0,510		7,540 2,958
		Superfici verticali interne (dir. Trasversale) (2*2*5) * 8,600 * (10%) * 1,300 (2*2*5) * 8,600 * (10%) * 0,510		22,360 8,772
		Intradosso elementi dir. Longitudinale (2*2*5) * 0,500 * (10%) * 8,600		8,600
		Estradosso elementi dir. Longitudinale (2*2*5) * 0,500 * (10%) * 8,600		8,600
		Intradosso elementi dir. Trasversale (2*2*5) * 2,850 * (10%) * 9,600		54,720
		Estradosso elementi dir. Trasversale (2*2*5) * 1,200 * (10%) * 9,600		23,040
		Elemento di collegamento (2*2*5*2) * 1,200 * (10%) * 2,900 (2*2*5*2) * 0,500 * (10%) * 2,900		13,920 5,800
		Totale parziale	mq	222,194
		Totale	mq	1 329,423
38	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 710 (Prog. 37 q.ta = 1329,423) 3,0-2,0		1 329,423
		Totale	mq*cm	1 329,423
39	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 710 (Prog. 37 q.ta = 1329,423)		1 329,423
		Totale	mq	1 329,423
40	PA.06.a	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 710 (Prog. 37 q.ta = 1329,423) 100,0 * 0,3		39 882,690
		Totale	dmc	39 882,690
41	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 710 (Prog. 37 q.ta = 1329,423)		1 329,423
		Totale	mq	1 329,423
42	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 710 (Prog. 37 q.ta = 1329,423) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01		265,885

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 720 (Prog. 38 q.ta = 1329,423) (15,0-5,0) * 0,010		132,942
		Totale	mc*km	398,827
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		
43	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 710 (Prog. 37 q.ta = 1329,423) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 720 (Prog. 38 q.ta = 1329,423) 2,3 * 0,010		61,153
		Totale	t	30,577
				91,730

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO B6

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
44	B.09.150	SABBIATURA DELLE SUPERFICI METALLICHE Pile Testate barre DYWIDAG SU PULVINI Barre Ø26 facciate $((7*2*2*5)+(8*2*2*5)) * (0,013^2*3,1416)$ parte uscente da 15 cm $((7*2*2*5)+(8*2*2*5)) * (2*0,013*3,1416) * 0,15$ piastra 250x250x30 $((7*2*2*5)+(8*2*2*5)) * 0,25 * 0,25$ $((7*2*2*5)+(8*2*2*5))*4 * 0,25 * 0,030$ bulloni (0,015 mq/testata) $((7*2*2*5)+(8*2*2*5)) * 0,0150$		0,300 3,690 18,750 9,000 4,500
		Totale	mq	36,240
45	B.09.160 B.09.160.a	VERNICIATURA ANTICORROSIVA SU STRUTTURE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - CICLO "D" vedi q.tà art. B.09.150 vedi voce n. 910 (Prog. 44 q.ta = 36,240)		36,240
		Totale	mq	36,240
46	B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Pile Testate barre DYWIDAG SU PULVINI Barre Ø26 $((7*2*2*5)+(8*2*2*5)) * 0,15 * 4,168$ piastra 250x250x30 $((7*2*2*5)+(8*2*2*5)) * 0,25 * 0,25 * (0,030*7850,0)$ bulloni $((7*2*2*5)+(8*2*2*5)) * 0,100$		187,560 4 415,625 30,000
		Totale	kg	4 633,185

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

MOVIMENTI DI MATERIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
47	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE		
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00		
		Pila P1		
		(2*2) * 5,000 * 1,00 * 0,500		10,000
		(2*2) * 3,200 * 1,000 * 0,500		6,400
		(4*2) * 2,100 * 2,100 * 0,500		17,640
		(2*2) * 5,000 * 0,500 * 0,500		5,000
		(2*2) * 3,200 * 0,500 * 0,500		3,200
		(4*2) * (2,600*2) * 0,500 * 0,500		10,400
		Totale parziale	mc	52,640
		Pila P2		
		vedi q.tà Pila P1		52,640
		Pila P3		
	vedi q.tà Pila P1		52,640	
	Pila P4			
	vedi q.tà Pila P1		52,640	
	Pila P5			
	vedi q.tà Pila P1		52,640	
	Totale	mc	263,200	
48	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE:		
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3		
		vedi q.tà art. B.01.001.a		263,200
	vedi voce n. 2510 (Prog. 47 q.ta = 263,200)			
	Totale	mc	263,200	

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO SPECIFICO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
49	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 12 cm Pile superficie B3 (nella misura del 100%) (2*4*5) * 0,450 * 0,850		15,300
		Totale	mq	15,300
50	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 12 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300) 12,0-2,0		153,000
		Totale	mq*cm	153,000
51	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300)		15,300
		Totale	mq	15,300
52	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300)		15,300
		Totale	mq	15,300
53	PA.53	FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRAO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO Trattamento prima del getto vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300)		15,300
		Totale	mq	15,300
54	B.09.230 B.09.230.b	UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO Spessore medio 10 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300) 100,0 * 1,0		1 530,000
		Totale	dmc	1 530,000
55	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300)		15,300
		Totale	mq	15,300
56	PA.53	FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRAO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO Trattamento dopo il getto		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO SPECIFICO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300)		15,300
		Totale	mq	15,300
57	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300)		15,300
		Totale	mq	15,300
58	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 820 (Prog. 50 q.ta = 153,000) (15,0-5,0) * 0,010		3,060
		Totale	mc*km	15,300
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA		
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		
59	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 810 (Prog. 49 q.ta = 15,300) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 820 (Prog. 50 q.ta = 153,000) 2,3 * 0,010		0,704
		Totale	t	3,519
				4,223

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
60	B.09.215 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM		
		Pile		
		superficie B2 (nella misura del 100%)		
		Lato esterno (2*5) * 6,310 * (100%) * 2,310		145,761
		Lato Intervia (2*5) * (6,310+2*0,450) * (100%) * 2,310		166,551
		Totale parziale	mq	312,312
		superficie B3 (2*4*5) * 0,450 * 0,850		15,300
		Totale parziale	mq	15,300
		superficie B4 (nella misura del 100%)		
		Intradosso (Sup. orizzontale) (2*5) * 3,600 * (100%) * 9,600		345,600
		Intradosso (Sup. verticale) (2*2*5) * 0,560 * (100%) * 9,600		107,520
		Elemento di collegamento (4*5*2) * 1,600 * (100%) * 4,000		256,000
		(4*5*2) * 0,400 * (100%) * 4,000		64,000
		Totale parziale	mq	773,120
		superficie B5 (nella misura del 100%)		
		Superfici verticali esterne (dir. Longitudinale) (2*2*5) * 8,600 * (100%) * 1,300		223,600
		(2*2*5) * 8,600 * (100%) * 0,510		87,720
		Superfici verticali esterne (dir. Trasversale) (2*2*5) * 9,600 * (100%) * 1,300		249,600
		(2*2*5) * 9,600 * (100%) * 0,510		97,920
		Superfici verticali interne (dir. Longitudinale) (2*2*5) * 2,900 * (100%) * 1,300		75,400
		(2*2*5) * 2,900 * (100%) * 0,510		29,580
		Superfici verticali interne (dir. Trasversale) (2*2*5) * 8,600 * (100%) * 1,300		223,600
		(2*2*5) * 8,600 * (100%) * 0,510		87,720
Intradosso elementi dir. Longitudinale (2*2*5) * 0,500 * (100%) * 8,600		86,000		
Estradosso elementi dir. Longitudinale (2*2*5) * 0,500 * (100%) * 8,600		86,000		
Intradosso elementi dir. Trasversale (2*2*5) * 2,850 * (100%) * 9,600		547,200		
Estradosso elementi dir. Trasversale (2*2*5) * 1,200 * (100%) * 9,600		230,400		
Elemento di collegamento (2*2*5*2) * 1,200 * (100%) * 2,900		139,200		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		(2*2*5*2) * 0,500 * (100%) * 2,900		58,000
		Totale parziale	mq	2 221,940
		Totale	mq	3 322,672
61	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 18310 (Prog. 60 q.ta = 3322,672)		3 322,672
		Totale	mq	3 322,672
62	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 18310 (Prog. 60 q.ta = 3322,672) -1		-3 322,672
		Totale	mq	-3 322,672

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
63	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Traversi superficie D1 (nella misura del 60%) $(6*12-1) * 1,800 * (60\%) * 0,300$ $(6*12-1) * 1,800 * (60\%) * 0,800$		23,004 61,344
		Totale parziale	mq	84,348
		superficie D3 (nella misura del 50%) Sbalzi esterni traversi di campata (superficie laterale) $((4*4+3*2)*2*2) * 0,160 * (50\%) * 1,000$ $((4*4+3*2)*2) * 0,200 * (50\%) * 1,000$ Sbalzi esterni traversi di campata (intradosso) $44 * 0,160 * (50\%) * 0,200$ Sbalzi interni traversi di campata (superficie laterale) $((4*4+3*2)*2*2) * 0,900 * (50\%) * 1,000$ $((4*4+3*2)*2) * 0,200 * (50\%) * 1,000$ Sbalzi interni traversi di campata (intradosso) $44 * 0,900 * (50\%) * 0,200$ Sbalzi interni traversi di testata (superficie laterale) $(24*2) * 0,900 * (50\%) * 1,000$ $24 * 0,300 * (50\%) * 1,000$ Sbalzi interni traversi di testata (intradosso) $((2*4+2*2)*2) * 0,900 * (50\%) * 0,300$		7,040 4,400 0,704 39,600 4,400 3,960 21,600 3,600 3,240
		Totale parziale	mq	88,544
		Totale	mq	172,892
64	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. B.09.205 vedi voce n. 1010 (Prog. 63 q.ta = 172,892)		172,892
		Totale	mq	172,892

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
65	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 3 cm		
		Traversi		
		superficie D1		
		(nella misura del 40%)		
		$(6*12-1) * 1,800 * (40\%) * 0,300$		15,336
		$(6*12-1) * 1,800 * (40\%) * 0,800$		40,896
		Totale parziale	mq	56,232
		superficie D3		
		(nella misura del 50%)		
		Sbalzi esterni traversi di campata (superficie laterale)		
		$((4*4+3*2)*2*2) * 0,160 * (50\%) * 1,000$		7,040
		$((4*4+3*2)*2) * 0,200 * (50\%) * 1,000$		4,400
		Sbalzi esterni traversi di campata (intradosso)		
$44 * 0,160 * (50\%) * 0,200$		0,704		
Sbalzi interni traversi di campata (superficie laterale)				
$((4*4+3*2)*2*2) * 0,900 * (50\%) * 1,000$		39,600		
$((4*4+3*2)*2) * 0,200 * (50\%) * 1,000$		4,400		
Sbalzi interni traversi di campata (intradosso)				
$44 * 0,900 * (50\%) * 0,200$		3,960		
Sbalzi interni traversi di testata (superficie laterale)				
$(24*2) * 0,900 * (50\%) * 1,000$		21,600		
$24 * 0,300 * (50\%) * 1,000$		3,600		
Sbalzi interni traversi di testata (intradosso)				
$((2*4+2*2)*2) * 0,900 * (50\%) * 0,300$		3,240		
Totale parziale	mq	88,544		
Totale	mq	144,776		
66	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 3 cm		
		vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1110 (Prog. 65 q.ta = 144,776) 3,0-2,0		144,776
Totale	mq*cm	144,776		
67	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA		
		vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1110 (Prog. 65 q.ta = 144,776)		144,776
		Totale	mq	144,776
68	PA.06.a	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1"		
		Spessore medio 3 cm		
		vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 1110 (Prog. 65 q.ta = 144,776) 100,0 * 0,3		4 343,280
Totale	dmc	4 343,280		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
69	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1110 (Prog. 65 q.ta = 144,776)		144,776
		Totale	mq	144,776
70	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1110 (Prog. 65 q.ta = 144,776) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 1120 (Prog. 66 q.ta = 144,776) (15,0-5,0) * 0,010		28,955
		Totale	mc*km	14,478
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		43,433
71	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1110 (Prog. 65 q.ta = 144,776) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 1120 (Prog. 66 q.ta = 144,776) 2,3 * 0,010		6,660
		Totale	t	3,330
				9,990

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO D2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
72	A.03.007 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Spessore medio 15 cm Traverso di testata su Pila 2 Intera specchiatura del traverso fra le travi 3 e 4 in Via Destra 1,800 * 0,150 * 0,770		0,208
		Totale	mc	0,208
73	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. A.03.007.b vedi voce n. 1210 (Prog. 72 q.ta = 0,208) 15,0-5,0		2,080
		Totale	mc*km	2,080
74	E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. A.03.007.b vedi voce n. 1210 (Prog. 72 q.ta = 0,208) 2,3		0,478
		Totale	t	0,478
75	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Traverso di testata su Pila 2 Intera specchiatura del traverso fra le travi 3 e 4 in Via Destra 1,800 * 0,770 2 * (0,700+1,800) * 0,150		1,386
		Totale	mq	0,750
				2,136
76	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI Traverso di testata su Pila 2 vedi q.tà art. B.09.020.2 vedi voce n. 1230 (Prog. 75 q.ta = 2,136)		2,136
		Totale	mq	2,136
77	PA.20	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.24 PROF.30 CM (in secchiello o in cartuccia) Traverso di testata su Pila 2 Intera specchiatura del traverso fra le travi 3 e 4 in Via Destra Pos. 2 5+5		10,000
		Totale	Cadauno	10,000
78	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Traverso di testata su Pila 2		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO D2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		1		1,000
		Totale	Cadauno	1,000
85	B.06.081 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Impalcato Traverso di testata su Pila 2 Ripristino della pavimentazione dopo getto da impalcato 1,000 * 1,000		1,000
		Totale	mq	1,000
86	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Impalcato vedi q.tà art. B.06.081.a vedi voce n. 1290 (Prog. 85 q.ta = 1,000)		1,000
		Totale	mq	1,000
87	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Impalcato BINDER sp. 6 cm vedi q.tà art. B.06.081.a x 6 cm vedi voce n. 1290 (Prog. 85 q.ta = 1,000) 0,060		0,060
		Totale	mc	0,060
88	D.01.036 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Impalcato STRATO D'USURA vedi q.tà art. B.06.081.a vedi voce n. 1290 (Prog. 85 q.ta = 1,000)		1,000
		Totale	mq	1,000
89	T.10.005 T.10.005.a	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI vedi importo art. PA.15.a 0,350*442,94/100,0 vedi importo art. D.01.060 4,000*1,46/100,0 vedi importo art. D.01.065 10,000*0,52/100,0 vedi importo art. A.03.030.b 1,0*47,53/100,0 vedi importo art. B.06.081.a 1,000*8,89/100,0 vedi importo art. D.01.043.d 1,000*1,11/100,0 vedi importo art. D.01.017.i		1,550
				0,058
				0,052
				0,475
				0,089
				0,011

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO D2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		0,060*143,38/100,0		0,086
		vedi importo art. D.01.036.a		
		1,000*9,09/100,0		0,091
		Totale	%	2,412

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
90	B.09.215 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM		
		Traversi (nella misura del 100%) superficie D1 (6*12-1) * 1,800 * 0,300		38,340
		(6*12-1) * 1,800 * 0,800		102,240
		Totale parziale	mq	140,580
		superficie D2 Traverso di testata su Pila 2 Intera specchiatura del traverso fra le travi 3 e 4 in Via Destra 1,800 * 0,77		1,386
		2 * 0,25 * 0,770		0,385
		Totale parziale	mq	1,771
		superficie D3 Sbalzi esterni traversi di campata (superficie laterale) ((4*4+3*2)*2*2) * 0,160 * 1,000		14,080
		((4*4+3*2)*2) * 0,200 * 1,000		8,800
		Sbalzi esterni traversi di campata (intradosso) 44 * 0,160 * 0,200		1,408
		Sbalzi interni traversi di campata (superficie laterale) ((4*4+3*2)*2*2) * 0,900 * 1,000		79,200
		((4*4+3*2)*2) * 0,200 * 1,000		8,800
		Sbalzi interni traversi di campata (intradosso) 44 * 0,900 * 0,200		7,920
		Sbalzi interni traversi di testata (superficie laterale) (24*2) * 0,900 * 1,000		43,200
24 * 0,300 * 1,000		7,200		
Sbalzi interni traversi di testata (intradosso) ((2*4+2*2)*2) * 0,900 * 0,300		6,480		
Totale parziale	mq	177,088		
Totale	mq	319,439		
91	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 18410 (Prog. 90 q.ta = 319,439)		319,439
		Totale	mq	319,439
92	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 18410 (Prog. 90 q.ta = 319,439) -1		-319,439
		Totale	mq	-319,439

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
93	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Travi (nella misura del 70%) superficie C2 Campate centrali $(4*4*2) * 1,600 * (70\%) * 30,830$ $(4*4) * 0,900 * (70\%) * 30,830$ Campate laterali $(2*4*2) * 1,600 * (70\%) * 27,400$ $(2*4) * 0,900 * (70\%) * 27,400$		1 104,947 310,766 491,008 138,096
		Totale	mq	2 044,817
94	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. B.09.205 vedi voce n. 1310 (Prog. 93 q.ta = 2044,817)		2 044,817
		Totale	mq	2 044,817

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
95	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm Travi (nella misura del 30%) superficie C2 Campate centrali (4*4*2) * 1,600 * (30%) * 30,830 (4*4) * 0,900 * (30%) * 30,830 Campate laterali (2*4*2) * 1,600 * (30%) * 27,400 (2*4) * 0,900 * (30%) * 27,400 Totale	mq	473,549 133,186 210,432 59,184 876,351
96	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1410 (Prog. 95 q.ta = 876,351) 3,0-2,0 Totale	mq*cm	876,351 876,351
97	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1410 (Prog. 95 q.ta = 876,351) Totale	mq	876,351 876,351
98	PA.06.a	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 1410 (Prog. 95 q.ta = 876,351) 100,0 * 0,3 Totale	dmc	26 290,530 26 290,530
99	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1410 (Prog. 95 q.ta = 876,351) Totale	mq	876,351 876,351
100	A.01.010 E.08.005.17.01	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1410 (Prog. 95 q.ta = 876,351) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 1420 (Prog. 96 q.ta = 876,351) (15,0-5,0) * 0,010 Totale	mc*km	175,270 87,635 262,905

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
101	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1410 (Prog. 95 q.ta = 876,351) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 1420 (Prog. 96 q.ta = 876,351) 2,3 * 0,010		40,312 20,156 Totale t 60,468

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO C3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
102	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 10 cm Travi n°20 nicchie per trave, n°9 travi su 48 nicchie 10x10 cm - sp. 10 cm (20*9) * 0,100 * 0,100		1,800
		Totale	mq	1,800
103	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 10 cm Travi n°20 nicchie per trave, n°9 travi su 48 nicchie 10x10 cm - sp. 10 cm (20*9) * 0,100 * 0,100 * (10,0-2,0)		14,400
		Totale	mq*cm	14,400
104	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1710 (Prog. 102 q.ta = 1,800) (15,0-5,0) * 0,020 vedi q.tà art. PA.02.a / 100 vedi voce n. 1715 (Prog. 103 q.ta = 14,400) (15,0-5,0) * 0,010		0,360
		Totale	mc*km	1,440
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		
105	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1710 (Prog. 102 q.ta = 1,800) 2,3 * 0,020 vedi q.tà art. PA.02.a / 100 vedi voce n. 1715 (Prog. 103 q.ta = 14,400) 2,3 * 0,010		0,083
		Totale	t	0,331
				0,414
106	B.07.015 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Travi n°9 travi su 48 Iniezione diametro 60 mm, lunghezza per cadauna trave 150 m 9 * (150,000*10,0) * (0,300^2*3,1416)		3 820,500
		Totale	dmc	3 820,500
107	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO C3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi q.tà art. B.09.020.1 vedi voce n. 1750		1,800
		Totale	mq	1,800
108	PA.06.a	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" Travi n°20 nicchie per trave, n°9 travi su 48 nicchie 10x10 cm - sp. 10 cm (20*9) * (0,100*10,0) * (0,100*10,0) * (0,100*10,0)		180,000
		Totale	dmc	180,000
109	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" Travi n°20 nicchie per trave, n°9 travi su 48 nicchie 10x10 cm - sp. 10 cm (20*9) * 0,100 * 0,100		1,800
		Totale	mq	1,800

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO C4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
110	A.03.030	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO DA 51 A 200 MM Travi smontaggio tubi di drenaggio su testate travi lato FI n°8 travi per 6 campate Formazione di foro Ø70 8*6	Cadauno	48,000
	A.03.030.b			Totale
111	PA.14	SMONTAGGIO DEI TUBI PLUVIALI Travi smontaggio tubi di drenaggio su testate travi lato FI n°8 travi per 6 campate (8*6) * 0,100	m	4,800
				Totale
112	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Travi nuovi tubi di drenaggio in PVC su testate travi lato FI n°8 travi per 6 campate (8*6) * 0,100	m	4,800
				Totale
113	PA.06.a	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" Travi ripristino con malta su testate travi lato FI n°8 travi per 6 campate (8*6) * (0,350*0,350*3,1416) * (0,100*10,0) a detrarre ingombro nuova tubazione -48 * (0,250*0,250*3,1416) * (0,100*10,0)	dmc	18,480
				Totale
				9,072

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO SPECIFICO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
114	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Travi (nella misura del 100%) superficie C1 Testate travi esterne (2*2*6-4) * 0,450 * (100%) * 0,780		7,020
		Totale	mq	7,020
115	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 12 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020) 12,0-2,0		70,200
		Totale	mq*cm	70,200
116	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020)		7,020
		Totale	mq	7,020
117	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020)		7,020
		Totale	mq	7,020
118	PA.53	FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRAO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO Trattamento prima del getto vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020)		7,020
		Totale	mq	7,020
119	B.09.230 B.09.230.b	UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO Spessore medio 10 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020) 100,0 * 1,0		702,000
		Totale	dmc	702,000
120	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020)		7,020
		Totale	mq	7,020
121	PA.53	FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRAO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO Trattamento dopo il getto		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO SPECIFICO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020)		7,020
		Totale	mq	7,020
122	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" Trattamento dopo il getto vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020)		7,020
		Totale	mq	7,020
123	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 1520 (Prog. 115 q.ta = 70,200) (15,0-5,0) * 0,010		1,404
		Totale	mc*km	7,020
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA		8,424
124	E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1510 (Prog. 114 q.ta = 7,020) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 1520 (Prog. 115 q.ta = 70,200) 2,3 * 0,010		0,323
		Totale	t	1,615
		Totale		1,938

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
125	B.09.215 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM		
		Travi		
		Campate centrali		
		4 * 30,830 * 1,600		197,312
		4 * 30,830 * 0,900		110,988
		Campate laterali		
4 * 27,400 * 1,600		175,360		
4 * 27,400 * 0,900		98,640		
		Totale	mq	582,300
126	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA"		
		vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 18510 (Prog. 125 q.ta = 582,300)		582,300
		Totale	mq	582,300
127	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 18510 (Prog. 125 q.ta = 582,300) -1		-582,300
		Totale	mq	-582,300

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
128	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
		Sbalzi (nella misura del 40%)		
		superficie F2 2 * 210,000 * 0,400 * (40%)		67,200
		2 * 210,000 * 1,000 * (40%)		168,000
		Totale	mq	235,200
129	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		vedi q.tà art. B.09.205 vedi voce n. 1810 (Prog. 128 q.ta = 235,200)		235,200
		Totale	mq	235,200

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
130	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 3 cm		
		Sbalzi		
		superficie F1 (nella misura del 100%) 2 * 210,000 * 0,900 * (100%)		378,000
		2 * 210,000 * 0,400 * (100%)		168,000
		Totale parziale	mq	546,000
131	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 3 cm		
		vedi q.tà art. PA.02.a		
		vedi voce n. 1910 (Prog. 130 q.ta = 898,800) 3,0-2,0		898,800
		Totale	mq*cm	898,800
		132	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA
vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1910 (Prog. 130 q.ta = 898,800)				898,800
Totale	mq	898,800		
133	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia)		
		Sbalzi		
		n°2 fori Ø10 per mq vedi q.tà art. PA.02.a 2 * 900,000		1 800,000
Totale	Cadauno	1 800,000		
134	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		
		Sbalzi		
		n°2 barre Ø5 da 20 cm per mq vedi q.tà art. PA.19 vedi voce n. 1954 (Prog. 133 q.ta = 1800,000) 0,200 * 0,154		55,440
Totale	kg	55,440		
135	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C		
		Sbalzi		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		rete Ø3 maglia 5x5 Peso 2,22 kg/mq + 20% per sovrapposizioni => 2,664 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1910 (Prog. 130 q.ta = 898,800) 2,664		2 394,403
		Totale	kg	2 394,403
136	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 1910 (Prog. 130 q.ta = 898,800) 100,0 * 0,3		26 964,000
		Totale	dmc	26 964,000
137	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 1910 (Prog. 130 q.ta = 898,800)		898,800
		Totale	mq	898,800
138	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1910 (Prog. 130 q.ta = 898,800) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 1920 (Prog. 131 q.ta = 898,800) (15,0-5,0) * 0,010		179,760
		Totale	mc*km	89,880
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA		269,640
139	E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 1910 (Prog. 130 q.ta = 898,800) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 1920 (Prog. 131 q.ta = 898,800) 2,3 * 0,010		41,345
		Totale	t	20,672
				62,017

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

INTERVENTO F3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
140	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI In corrispondenza dei vecchi pluviali dismessi Taglio della pavimentazione per successivo foro 72 * (1,000+0,500+1,000+0,500)		216,000
		Totale	m	216,000
141	D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE In corrispondenza dei vecchi pluviali dismessi Scarifica della pavimentazione per successivo foro 72 * 1,000 * 0,500 * (6,0+4,0)		360,000
		Totale	mq*cm	360,000
142	A.03.030 A.03.030.b	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO DA 51 A 200 MM In corrispondenza dei vecchi pluviali dismessi Formazione di foro Ø180 su impalcato 72		72,000
		Totale	Cadauno	72,000
143	B.06.081 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 In corrispondenza dei vecchi pluviali dismessi Ripristino della pavimentazione dopo esecuzione foro 72 * 1,000 * 0,500		36,000
		Totale	mq	36,000
144	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD In corrispondenza dei vecchi pluviali dismessi Ripristino della pavimentazione dopo esecuzione foro vedi q.tà art. B.06.081.a vedi voce n. 2440 (Prog. 143 q.ta = 36,000)		36,000
		Totale	mq	36,000
145	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD In corrispondenza dei vecchi pluviali dismessi Ripristino della pavimentazione dopo esecuzione foro BINDER sp. 6 cm vedi q.tà art. B.06.081.a x 6 cm vedi voce n. 2440 (Prog. 143 q.ta = 36,000) 0,060		2,160
		Totale	mc	2,160
146	D.01.036 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM In corrispondenza dei vecchi pluviali dismessi Ripristino della pavimentazione dopo esecuzione foro		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

INTERVENTO F3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		STRATO D'USURA vedi q.tà art. B.06.081.a vedi voce n. 2440 (Prog. 143 q.ta = 36,000)		36,000
		Totale	mq	36,000
147	B.09.230 B.09.230.a	UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO Ripristino fori lasciati dopo rimozione pluviali 72 * (0,900*0,900*3,1416) * (0,180*10,0)		329,832
		Totale	dmc	329,832
148	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Ripristino fori lasciati dopo rimozione pluviali 72 * 0,200 * 0,200		2,880
		Totale	mq	2,880
149	T.10.005 T.10.005.a	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI vedi importo art. D.01.060 216,000*1,46/100,0 vedi importo art. D.01.065 360,000*0,52/100,0 vedi importo art. A.03.030.b 72,0*47,53/100,0 vedi importo art. B.06.081.a 36,000*8,89/100,0 vedi importo art. D.01.043.d 36,000*1,11/100,0 vedi importo art. D.01.017.i 2,160*143,38/100,0 vedi importo art. D.01.036.a 36,000*9,09/100,0 vedi importo art. B.09.230.a 329,832*2,46/100,0 vedi importo art. B.04.001 2,880*21,24/100,0		3,154
				1,872
				34,222
				3,200
				0,400
				3,097
				3,272
				8,114
				0,612
		Totale	%	57,943

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
150	B.09.215 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM		
		Sbalzi (nella misura del 100%)		
		superficie F1		
		2 * 210,000 * 0,900 * (100%)		378,000
		2 * 210,000 * 0,400 * (100%)		168,000
		Totale parziale	mq	546,000
		superficie F2		
		2 * 210,000 * 0,400 * (100%)		168,000
		2 * 210,000 * 1,000 * (100%)		420,000
		Totale parziale	mq	588,000
		Totale	mq	1 134,000
151	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA"		
		vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 18610 (Prog. 150 q.ta = 1134,000)		1 134,000
		Totale	mq	1 134,000
152	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 18610 (Prog. 150 q.ta = 1134,000) -1		-1 134,000
		Totale	mq	-1 134,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
153	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 5 cm		
		Realizzazione mensole per sollevamento e ritegni		
		Spalla lato Firenze		
		Carreggiata Nord		
		Sez. 2-2		
		9,700 * 1,000		9,700
		Sez. 3-3		
		2 * 0,800 * 0,450		0,720
		Totale parziale	mq	10,420
		Carreggiata Sud		
		vedi q.tà carreggiata Nord		
		10,420		10,420
		Totale	mq	20,840
154	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 5 cm		
		vedi q.tà art. PA.02.a		
		vedi voce n. 2010 (Prog. 153 q.ta = 20,840) 5,0-2,0		62,520
		Totale	mq*cm	62,520
155	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM		
		Trasporto di 15 km		
		vedi q.tà art. PA.02.a x 2 cm		
		vedi voce n. 2010 (Prog. 153 q.ta = 20,840) (15,0-5,0) * 0,02		4,168
		vedi q.tà art. PA.02.b / 100		
		vedi voce n. 2015 (Prog. 154 q.ta = 62,520) (15,0-5,0) * 0,010		6,252
		Totale	mc*km	10,420
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA		
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI		
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE		
		COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		
156	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO		
		Peso 2,3 ton/mc		
		vedi q.tà art. PA.02.a x 2 cm		
		vedi voce n. 2010 (Prog. 153 q.ta = 20,840) 2,3 * 0,02		0,959
		vedi q.tà art. PA.02.b / 100		
		vedi voce n. 2015 (Prog. 154 q.ta = 62,520) 2,3 * 0,010		1,438
		Totale	t	2,397
157	B.09.020 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA		
		ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.		
		vedi q.tà art. PA.02.a		
		vedi voce n. 2010 (Prog. 153 q.ta = 20,840)		20,840
		Totale	mq	20,840

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
158	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 2010 (Prog. 153 q.ta = 20,840)		20,840
		Totale	mq	20,840
159	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 2010 (Prog. 153 q.ta = 20,840) Spessore medio 5 cm Realizzazione mensole per sollevamento Spalla lato Firenze Carreggiata Nord 9,700 * 0,05 Carreggiata Sud 9,700 * 0,05		20,840
		Totale	mq	0,485
				0,485
		Totale	mq	21,810
160	PA.21	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.30 PROF.40 CM (in secchiello o in cartuccia) Realizzazione mensole per sollevamento Spalla lato Firenze Carreggiata Nord Realizzazione mensole per sollevamento Pos.1a 7*4 Pos.1b 1+6+5+6+1 Pos.2a 6*4 Pos.2b 1+3+6+3+1 Pos.2c 5*2 Pos.2d 5*2 Pos.5a 2*2*2 Pos.6b 2*2*2		28,000
				19,000
				24,000
				14,000
				10,000
				10,000
				8,000
				8,000
		Totale parziale	Cadauno	121,000
				121,000
		Totale	Cadauno	242,000
161	PA.15.a	RIPRISTINO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO "CE" Rck > 50 MPa Spalla lato Firenze		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
162	B.04.001	Carreggiata Nord		
		Realizzazione mensole per sollevamento		
		Sez. 2-2		
		9,70 * 0,050 * 1,000		0,485
		9,70 * 0,40 * ((0,75+0,35)/2)		2,134
		ritegni		
		2 * 0,80 * 0,80 * 0,300		0,384
		2 * 0,800 * 0,40 * 0,25		0,160
		Totale parziale	mc	3,163
		Carreggiata Sud		
vedi q.tà carreggiata Nord				
3,163		3,163		
Totale	mc	6,326		
162	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
		Spalla lato Firenze		
		Carreggiata Nord		
		Realizzazione mensole per sollevamento		
		Sez. 2-2		
		2 * 0,050 * 1,000		0,100
		9,700 * 0,915		8,876
		2 * 0,400 * ((0,750+0,350)/2)		0,440
		ritegni		
		2 * 0,80 * 0,300		0,480
2 * 0,800 * 0,550		0,880		
(2*2) * 0,800 * 0,300		0,960		
(2*2) * 0,400 * 0,250		0,400		
Totale parziale	mq	12,136		
Carreggiata Sud				
vedi q.tà carreggiata Nord				
12,136		12,136		
Totale	mq	24,272		
163	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		
		Spalla lato Firenze		
		n° 2 mensole totali		
		correnti		
		Pos.3		
		3,551 * (3*2) * 10,020		213,486
		Pos.4		
		1,578 * (4*2) * 10,220		129,017
		staffe		
		Pos.1a		
5,549 * ((7*4)*2) * 1,890		587,306		
Pos.1b				
5,549 * ((1+6+5+6+1)*2) * 1,890		398,529		
Pos.2a				

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		2,466 * ((6*4)*2) * 1,970		233,185
		Pos.2b		
		2,466 * ((1+3+6+3+1)*2) * 1,970		136,025
		Pos.2c		
		2,466 * ((5*2)*2) * 2,740		135,137
		Pos.2d		
		2,466 * ((5*2)*2) * 2,000		98,640
		Pos.5a		
		2,466 * ((2*2)*2) * 2,180		43,007
		Pos.5b		
		2,466 * ((3*2)*2) * 2,700		79,898
		Pos.6a		
		0,888 * ((3*2)*2) * 3,080		32,820
		Pos.6b		
		0,888 * ((2*2)*2) * 2,320		16,481
		Totale	kg	2 103,531
164	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		Spalla lato Firenze		
		Carreggiata Nord		
		Realizzazione mensole per sollevamento		
		9,70 * 0,40		3,880
		2 * (0,50+0,97) * 0,05		0,147
		2 * 0,40 * ((0,75+0,35)/2)		0,440
		9,70 * (0,50+1,00)		14,550
		ritegni		
		(4*2) * 0,80 * 0,55		3,520
		2 * 0,80 * 0,80		1,280
		Totale parziale	mq	23,817
		Carreggiata Sud		
		Realizzazione mensole per sollevamento		
		9,70 * 0,40		3,880
		2 * (0,50+0,97) * 0,05		0,147
		2 * 0,40 * ((0,75+0,35)/2)		0,440
		9,70 * (0,50+1,00)		14,550
		ritegni		
		(4*2) * 0,80 * 0,55		3,520
		2 * 0,80 * 0,80		1,280
		Totale parziale	mq	23,817
		Totale	mq	47,634
165	B.07.011	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE		
		RITEGNI TRASVERSALI		
		CUSCINETTO IN NEOPRENE 200x200x30		
		Spalla lato Firenze		
		Carreggiata Nord		
		ritegni		
		2 * 2,0 * 2,0 * 0,3		2,400

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Carreggiata Sud ritegni 2 * 2,0 * 2,0 * 0,3		2,400
		Totale parziale	dmc	4,800
		Carreggiata Sud Spalla lato Firenze Realizzazione mensole per sollevamento 9,70 * 0,40		3,880
		2 * (0,50+0,95) * 0,05		0,145
		2 * 0,40 * ((0,75+0,35)/2)		0,440
		9,70 * (0,55+0,35)		8,730
		ritegni (4*2) * 0,80 * 0,55		3,520
		2 * 0,80 * 0,50		0,800
		Totale parziale	dmc	17,515
		Totale	dmc	22,315
166	B.09.005 B.09.005.a	SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI - PER OGNI kN DI CARICO E PER UN SOLLEVAMENTO MAX DI CM 4		
		Carreggiata Nord n°8+8 appoggi per campata Campata 6 1 * 4610,00		4 610,000
		Carreggiata Sud n°8+8 appoggi per campata Campata 6 1 * 4610,000		4 610,000
		Totale	kN	9 220,000
167	T.10.005 T.10.005.a	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI vedi importo art. B.09.005.a 9220,000*2,83/100,0		260,926
		Totale	%	260,926

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 2220 (Prog. 169 q.ta = 5,600) (15,0-5,0) * 0,020 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 2230 (Prog. 170 q.ta = 46,800) (15,0-5,0) * 0,010		1,120 4,680
		Totale	mc*km	5,800
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		
172	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. PA.02.a x 2 cm vedi voce n. 2220 (Prog. 169 q.ta = 5,600) 2,3 * 0,020 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 2230 (Prog. 170 q.ta = 46,800) 2,3 * 0,010		0,258 1,076
		Totale	t	1,334
	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA		
173	B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 2220 (Prog. 169 q.ta = 5,600)		5,600
		Totale	mq	5,600
	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 2220 (Prog. 169 q.ta = 5,600)		5,600
		Totale	mq	5,600
175	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI Ricostruzione sp. 28 cm seggiola travi Spalla lato Firenze Carreggiata Nord 4 * 1,400 * 0,500 4 * (2*(1,400+0,50)) * 0,260		2,800 3,952
		Totale parziale	mq	6,752
		Carreggiata Sud 4 * 1,400 * 0,500 4 * (2*(1,400+0,50)) * 0,260		2,800 3,952
		Totale parziale	mq	6,752
		Totale	mq	13,504
176	PA.15.a	RIPRISTINO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO "CE" Rck > 50 MPa Ricostruzione sp. 3+2 cm per appoggi laterali, per ricostruzione seggiola travi preservando l'armatura esistente Ricostruzione sp. 18+2 cm per appoggi centrali, per ricostruzione seggiola travi preservando l'armatura esistente Spalla lato Firenze Carreggiata Nord appoggi laterali		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
177	B.07.015 B.07.015.b	2 * 1,40 * 0,50 * 0,030		0,042
		appoggi centrali		
		2 * 1,40 * 0,50 * 0,030		0,042
		2 * 1,00 * 0,50 * 0,150		0,150
		Totale parziale	mc	0,234
		Carreggiata Sud		
		vedi q.tà carreggiata Nord		
		0,234		0,234
		Totale	mc	0,468
		178	B.07.019 B.07.019.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA
- MALTA DI RESINA EPOSSIDICA				
Ricostruzione sp. 3+2 cm per appoggi laterali, per ricostruzione seggiola travi preservando l'armatura esistente				
Ricostruzione sp. 18+2 cm per appoggi centrali, per ricostruzione seggiola travi preservando l'armatura esistente				
Spalla lato Firenze				
Carreggiata Nord				
appoggi laterali				
2 * (1,400*10,0) * (0,500*10,0) * (0,020*10,0)				28,000
appoggi centrali				
2 * (1,400*10,0) * (0,500*10,0) * (0,020*10,0)				28,000
Totale parziale	dmc	56,000		
Carreggiata Sud				
vedi q.tà carreggiata Nord				
56,000		56,000		
Totale	dmc	112,000		
179	B.07.006 B.07.006.a	INGHISAGGIO APPOGGI		
		- PER APPOGGIO FINO A 3000 kN		
		Inghisaggi per ancoraggi nuovi appoggi		
		Spalla lato Firenze		
		Carreggiata Nord		
		8		8,000
		Carreggiata Sud		
		8		8,000
		Totale	Cadauno	16,000
		APPARECCHIO CONFINATO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO		
- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN				
Nuovi appoggi				
APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE				
Spalla lato Firenze				
Carreggiata Nord				
n°2+2				
(2+2) * 1050,000		4 200,000		
Carreggiata Sud				

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
180	B.07.007 B.07.007.a	n°2+2 (2+2) * 1050,000	Totale	4 200,000
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN		kN
		Nuovi appoggi APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE Spalla lato Firenze Carreggiata Nord n°2+2 (2+2) * 1050,000		4 200,000
		Carreggiata Sud n°2+2 (2+2) * 1050,000	Totale	4 200,000
			kN	8 400,000
181	B.07.008.3 B.07.008.3.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM	Totale	176,400
		Nuovi appoggi APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE vedi importo art. B.07.006.a 8400,00*2,10/100,0		%
182	B.11.020 B.11.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275	Totale parziale	385,867
		CARPENTERIA METALLICA PER APPOGGI SULLE TRAVI Spalla lato Firenze Carreggiata Nord Piatto PT1 - 1130x725x30 2 * 1,130 * 0,725 * (0,030*7850,00)		kg
		Piatto PT2 - 2x705x200x20 (2*2) * 0,705 * 0,200 * (0,020*7850,00)		88,548
		Irrigidimenti - 200x80x10 (5*2*2) * 0,200 * 0,080 * (0,010*7850,00)		25,120
		(-5*2*1/2*2) * 0,180 * 0,060 * (0,010*7850,00)		-8,478
		Barre M30 da 750 mm (4*2) * 0,75 * 5,549		33,294
		Carreggiata Sud Piatto PT1 - 1130x725x30 2 * 1,130 * 0,725 * (0,030*7850,00)		385,867
		Piatto PT2 - 2x705x200x20 (2*2) * 0,705 * 0,200 * (0,020*7850,00)		88,548
		Irrigidimenti - 200x80x10 (5*2*2) * 0,200 * 0,080 * (0,010*7850,00)		25,120

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		(-5*2*1/2*2) * 0,180 * 0,060 * (0,010*7850,00)		-8,478
		Barre M30 da 750 mm		
		(4*2) * 0,75 * 5,549		33,294
			Totale parziale	kg 524,351
			Totale generale	kg 1 048,702
		maggiorazione del 10% per saldature ecc. ecc.		
		(10%) * 1048,702		104,870
			Totale	kg 1 153,572
183	B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO		
		vedi q.tà art. B.11.020.b		
		vedi voce n. 2350 (Prog. 182 q.ta = 1153,572)		1 153,572
			Totale	kg 1 153,572

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SMALTIMENTO ACQUE

INTERVENTI H

INTERVENTO PER SMALTIMENTO ACQUE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
184	PA.58	ROMPIGOCCIA IN PVC su sbalzi laterali impalcato 4 * (2*(29,800+0,800)) 4 * (4*37,200) trasversali su pile (5*2) * ((8,300+9,600)*2) trasversali su spalle 2 * 26,600		244,800 595,200 358,000 53,200
		Totale	m	1 251,200

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'		
N.	CODICE					
185	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia)				
		Per cerchiature				
		Pila P1				
		4*2*16		128,000		
		Pila P2				
		4*2*16		128,000		
		Pila P3				
		4*2*16		128,000		
		Pila P4				
		4*2*16		128,000		
		Pila P5				
		4*2*16		128,000		
		Totale parziale			Cadauno	640,000
		Per telai pulvini				
		Pila P1				
		4*4*16		256,000		
		Pila P2				
		4*4*16		256,000		
		Pila P3				
		4*4*16		256,000		
		Pila P4				
		4*4*16		256,000		
		Pila P5				
		4*4*16		256,000		
Totale parziale			Cadauno	1 280,000		
Per telai centrali						
Pila P1						
4*4*3		48,000				
Pila P2						
4*4*3		48,000				
Pila P3						
4*4*3		48,000				
Pila P4						
4*4*3		48,000				
Pila P5						
4*4*3		48,000				
Totale parziale			Cadauno	240,000		
Totale			Cadauno	2 160,000		
186	PA.20	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.24 PROF.30 CM (in secchiello o in cartuccia)				
		Scala accesso				
		Pila P1				
		4*4*1		16,000		
		Pila P2				
4*4*1		16,000				
Pila P3						

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
187	B.11.020 B.11.020.c	4*4*1 Pila P4	Cadauno	16,000	
		4*4*1 Pila P5		16,000	
		4*4*1		16,000	
		Totale		80,000	
		NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW		kg	
		QUANTITA' TOTALE SCALE 5) (Peso riferito ad una sola scala)			
		Pila P1			
		PROFILI IN ACCIAIO Carreggiata			
		UPN160 Montanti Verticali => Peso 18,90 kg/ml 32 * 4,870 * 18,900			2 945,376
		UPN160 Spezzoni di Attacco => Peso 18,90 kg/ml 32 * 0,350 * 18,900			211,680
		UPN160 Trave Intradossale => Peso 18,90 kg/ml 16 * 2,230 * 18,900			674,352
		Totale parziale			3 831,408
		Soletta intervvia			
		UPN160 Montanti Verticali => Peso 18,90 kg/ml 6 * 4,870 * 18,900			552,258
		UPN160 Spezzoni di Attacco => Peso 18,90 kg/ml 6 * 0,350 * 18,900			39,690
		UPN160 Trave Intradossale => Peso 18,90 kg/ml 3 * 3,230 * 18,900			183,141
		Totale parziale			775,089
Pianerottoli					
UPN160 Travi => Peso 18,90 kg/ml 2 * 2,000 * 18,900		75,600			
Totale parziale		75,600			
Scatolare scalini => Peso 6,28 kg/ml (18*16) * 0,670 * 6,28		1 211,789			
Guardiapiede => Peso 5,89 kg/ml 1 * ((20,2125*2+2,58*2+4)) * 5,890		292,056			
UPN220 Cerchiature => Peso 29,40 kg/ml (4*16) * 0,500 * 29,400		940,800			
Tubolari 2.5 cm => Peso 2,00 kg/ml 3 * ((2,58*2+3,58*2+1,77*8+4+1,29*4+0,45*4)) * 2,000		224,640			
Totale parziale		2 669,285			
Grigliato Keller 50x3 passo 30 => Peso 45 kg/mq passerelle					
2 * 2,580 * 8,570 * 45,000		1 989,954			
2 * 3,580 * 3,200 * 45,000		1 031,040			
pianerottolo (2,000-0,800) * 1,000 * 45,000		54,000			

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 0,800		0,800
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 0,800		0,800
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 0,800		0,800
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 0,800		0,800
		Totale parziale	mc	4,000
		Demolizione di soletta intervvia Pila P1 2,000 * 1,000 * 0,180		0,360
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 0,360		0,360
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 0,360		0,360
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 0,360		0,360
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 0,360		0,360
		Totale parziale	mc	1,800
		Totale	mc	16,040
190	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm RIPRISTINO TIPO 1 Ripristino soletta pulvino Pila P1 (16*4) * 0,800 * (0,300+0,200+0,300)		40,960
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 40,960		40,960
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 40,960		40,960
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 40,960		40,960
		Pila P5		40,960

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi q.tà pila P1 40,960		40,960
		Totale parziale	mq	204,800
		Ripristino soletta intervial Pila P1 2 * 2,000 * (0,300+0,180+0,300)		3,120
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 3,120		3,120
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 3,120		3,120
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 3,120		3,120
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 3,120		3,120
		Totale parziale	mq	15,600
		Totale	mq	220,400
191	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 3320 (Prog. 190 q.ta = 220,400) 3,0-2,0		220,400
		Totale	mq*cm	220,400
192	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA RIPRISTINO TIPO 1 Ripristino soletta pulvino Pila P1 (16*4) * 0,800 * (0,300+0,200+0,300)		40,960
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 40,960		40,960
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 40,960		40,960
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 40,960		40,960
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 40,960		40,960
		Totale parziale	mq	204,800
		Ripristino soletta intervial		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Pila P1 2 * 2,000 * (0,300+0,180+0,300)		3,120
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 3,120		3,120
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 3,120		3,120
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 3,120		3,120
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 3,120		3,120
		Totale parziale	mq	15,600
		RIPRISTINO TIPO 2 Ripristino soletta intervial Pila P1 2 * 1,000 * 0,600		1,200
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 1,200		1,200
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 1,200		1,200
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 1,200		1,200
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 1,200		1,200
		Totale parziale	mq	6,000
		Totale	mq	226,400
193	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 3340 (Prog. 192 q.ta = 226,400)		226,400
		Totale	mq	226,400
194	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) RIPRISTINO TIPO 1 Ripristino soletta pulvino Pila P1 16*5*4*3		960,000
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 960		960,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 960		960,000
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 960		960,000
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 960		960,000
		Totale parziale	Cadauno	4 800,000
		Ripristino soletta intervvia Pila P1 14*3*2		84,000
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 84		84,000
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 84		84,000
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 84		84,000
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 84		84,000
		Totale parziale	Cadauno	420,000
		RIPRISTINO TIPO 2 Ripristino soletta intervvia Pila P1 6*2*2		24,000
		Pila P2 vedi q.tà pila P1 24		24,000
		Pila P3 vedi q.tà pila P1 24		24,000
		Pila P4 vedi q.tà pila P1 24		24,000
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 24		24,000
		Totale parziale	Cadauno	120,000
		Totale	Cadauno	5 340,000
195	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA RIPRISTINO TIPO 1 Barre Ø5 da 15 cm		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Ripristino soletta pulvino		
		Pila P1		
		(16*5*4*3) * 0,150 * 0,154		22,176
		Pila P2		
		vedi q.tà pila P1		
		22,176		22,176
		Pila P3		
		vedi q.tà pila P1		
		22,176		22,176
		Pila P4		
		vedi q.tà pila P1		
		22,176		22,176
		Pila P5		
		vedi q.tà pila P1		
		22,176		22,176
		Totale parziale	kg	110,880
		Ripristino soletta intervvia		
		Pila P1		
		(14*3*2) * 0,150 * 0,154		1,940
		Pila P2		
		vedi q.tà pila P1		
		1,940		1,940
		Pila P3		
		vedi q.tà pila P1		
		1,940		1,940
		Pila P4		
		vedi q.tà pila P1		
		1,940		1,940
		Pila P5		
		vedi q.tà pila P1		
		1,940		1,940
		Totale parziale	kg	9,700
		RIPRISTINO TIPO 2		
		Ripristino soletta intervvia		
		Pila P1		
		staffe Ø12		
		(6*2) * 1,150 * 0,888		12,254
		correnti Ø12		
		(3*2) * 1,000 * 0,888		5,328
		Pila P2		
		vedi q.tà pila P1		
		12,254+5,328		17,582
		Pila P3		
		vedi q.tà pila P1		
		12,254+5,328		17,582
		Pila P4		
		vedi q.tà pila P1		
		12,254+5,328		17,582

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Pila P5 vedi q.tà pila P1 12,254+5,328		17,582
		Totale parziale	kg	87,910
		Totale	kg	208,490
196	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C rete Ø5 maglia 5x5 Peso 6,16 kg/mq + 20% per sovrapposizioni => 7,392 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 3320 (Prog. 190 q.ta = 220,400) 7,392		1 629,197
		Totale	kg	1 629,197
197	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 3 cm RIPRISTINO TIPO 1 Ripristino soletta pulvino Pila P1 $(16*4) * (0,800*10,0) * (0,030*10,0) * ((0,300+0,200+0,300)*10,0)$ Pila P2 vedi q.tà pila P1 1228,800 Pila P3 vedi q.tà pila P1 1228,800 Pila P4 vedi q.tà pila P1 1228,800 Pila P5 vedi q.tà pila P1 1228,800		1 228,800
		Totale parziale	dmc	6 144,000
		Ripristino soletta intervial Pila P1 $2 * (2,000*10,0) * (0,030*10,0) * ((0,300+0,180+0,300)*10,0)$ Pila P2 vedi q.tà pila P1 93,600 Pila P3 vedi q.tà pila P1 93,600 Pila P4 vedi q.tà pila P1 93,600 Pila P5 vedi q.tà pila P1 93,600		93,600
				93,600
				93,600
				93,600
				93,600

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 3320 (Prog. 190 q.ta = 220,400) (15,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 3330 (Prog. 191 q.ta = 220,400) (15,0-5,0) * 0,010		44,080
				22,040
		Totale	mc*km	226,520
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE		
201	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc Trasporto di 20 km vedi q.tà art. A.03.007.a vedi voce n. 3310 (Prog. 189 q.ta = 16,040) 2,3 vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 3320 (Prog. 190 q.ta = 220,400) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 3330 (Prog. 191 q.ta = 220,400) 2,3 * 0,010		36,892
				10,138
				5,069
		Totale	t	52,099
202	T.10.005 T.10.005.a	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI RIPRISTINO TIPO 2 vedi importo art. A.03.007.a 1,800*172,730/100,0 vedi importo art. B.09.020.2 6,000*3,21/100,0 vedi importo art. B.09.212 6,000*20,75/100,0 vedi importo art. PA.19 120,0*3,68/100,0 vedi importo art. B.05.030 87,910*1,03/100,0 vedi importo art. PA.15.a 0,780*442,94/100,0 vedi importo art. B.04.001 8,860*21,24/100,0		3,109
				0,193
				1,245
				4,416
				0,905
				3,455
				1,882
		Totale	%	15,205

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PISTE DI CANTIERE

REALIZZAZIONE DI PISTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
203	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA Pista tipo 3, area logistica e pile (superficie 4.500 mq) 4500,000		4 500,000
		Totale	mq	4 500,000
204	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCOTICO Pista di cantiere tipo 1 340,000 * 4,000 * 0,100 Area logistica (superficie 600 mq) 600,00 * 0,100		136,000
				60,000
		Totale	mc	196,000
205	I.01.001 I.01.001.d	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 30 TOMBAMENTO TEMPORANEO FOSSI 2 * 7,000		14,000
		Totale	m	14,000
206	D.01.001 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ TOMBAMENTO TEMPORANEO FOSSI (10,00 mc) 10,000 Ricarico pista di cantiere tipo 1 270,000 * 3,000 * 0,200 Ricarico pista di cantiere tipo 2 340,000 * 4,000 * 0,200 Ricarico area logistica ed area di manovra (superficie 600 mq) 600,000 * 0,200		10,000
				162,000
				272,000
				120,000
		Totale	mc	564,000
207	E.01.030 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Pista di cantiere tipo 2 (2000,00 mq) 2000,000		2 000,000
		Totale	mq	2 000,000
208	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA RIMOZIONE A FINE LAVORI TOMBAMENTO TEMPORANEO FOSSI (10,00 mc) 10,000 Ricarico pista di cantiere tipo 2 340,000 * 4,000 * 0,200		10,000
				272,000
		Totale	mc	282,000
209	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 RIPRISTINO DELLE AREE DI CANTIERE Ricarico pista di cantiere tipo 2		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PISTE DI CANTIERE

REALIZZAZIONE DI PISTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		340,000 * 4,000 * 0,100		136,000
		Totale	mc	136,000
210	F.01.009 F.01.009.b	RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE RIPRISTINO DELLE AREE DI CANTIERE pista di cantiere tipo 2 340,000 * 4,000 zona pile (3.000,00 mq) 3000,000		1 360,000
		Totale	mq	3 000,000
				4 360,000
211	D.01.043 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Rifacimento strato di usura a fine lavori 110,000 * 4,000		440,000
		Totale	mq	440,000
212	D.01.024 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE Strato di usura piazzola di sosta a fine lavori, sp. 4 cm (volume 10,00 mc) Rifacimento strato di usura a fine lavori 110,000 * 4,000 * 0,040		17,600
		Totale	mc	17,600
213	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 15 km vedi q.tà art. A.01.001 - Scotico vedi voce n. 5020 (Prog. 204 q.ta = 196,000) 15,0-5,0 vedi q.tà art. A.01.001 - Ripristino arre di cantiere vedi voce n. 5060 (Prog. 208 q.ta = 282,000) 15,0-5,0 a detrarre art. A.02.007.a - Ripristino arre di cantiere vedi voce n. 5070 (Prog. 209 q.ta = 136,000) -(15,0-5,0)		1 960,000
				2 820,000
				-1 360,000
		Totale	mc*km	3 420,000
214	E.08.005.17.05 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"		196,000
				282,000
				-136,000
		Totale	mc	342,000