

AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

TRATTO : VADO - FIRENZE NORD

INTERVENTI DI RIPRISTINO
DEL VIADOTTO CORZANELLO
OPERA 1816 - progr.km 269+088

PROGETTO ESECUTIVO

- Ripristini e protezione dei calcestruzzi
- Ripristino sistema di smaltimento acque meteoriche
- Realizzazione di nuova accessibilità a cavedi interni archi

COMPUTI E STIME

COMPUTO METRICO

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.	SCALA:
5	10177	-298	PE										CCP	-002	-2	



PROJECT MANAGER:

REDATTO:

SUPPORTO SPECIALISTICO

VERIFICATO:

REVISIONE

n.	data
0	NOVEMBRE 2018
1	MARZO 2019
2	MAGGIO 2019

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
		superficie A3		
		Spalla 1 + muri andatori 260,000		260,000
		Spalla 2 + muri andatori 237,000		237,000
		Totale	mq	497,000
2	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		vedi q.tà art. B.09.205		
		vedi voce n. 4010 (Prog. 1 q.ta = 497,000)		497,000
		Totale	mq	497,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
3	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 3 cm		
		superficie A3		
		Spalla 1 + muri andatori		
		174,000		174,000
		Spalla 2 + muri andatori		
		158,000		158,000
		Totale parziale	mq	332,000
		superficie A2		
		Spalla 1 - spigoli carreggiata Sud		
21,000		21,000		
Spalla 2 - spigoli				
19,000		19,000		
Totale parziale	mq	40,000		
Totale	mq	372,000		
4	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. 4110 (Prog. 3 q.ta = 372,000) 3,0-2,0		372,000
Totale	mq*cm	372,000		
5	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. 4110 (Prog. 3 q.ta = 372,000)		372,000
		Totale	mq	372,000
6	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. 4110 (Prog. 3 q.ta = 372,000) 100,0 * 0,3		11 160,000
Totale	dmc	11 160,000		
7	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 4110 (Prog. 3 q.ta = 372,000)		372,000
		Totale	mq	372,000
8	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM		
		Trasporto di 11 km		
		vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 4110 (Prog. 3 q.ta = 372,000) (11,0-5,0) * 0,02		44,640
		vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 4120 (Prog. 4 q.ta = 372,000) (11,0-5,0) * 0,010		22,320

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	mc*km	66,960
	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		
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. 4110 (Prog. 3 q.ta = 372,000) 2,3 * 0,02		17,112
		vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01		
		vedi voce n. 4120 (Prog. 4 q.ta = 372,000) 2,3 * 0,010		8,556
		Totale	t	25,668

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SPALLE

INTERVENTI A

MOVIMENTI DI MATERIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
10	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		
		Volumi		
		Spalla 1 + muri andatori 70,00		70,000
		Spalla 2 + muri andatori 94,00		94,000
		Totale	mc	164,000
11	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. A.01.001 164,00		164,000	
		Totale	mc	164,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO SPECIFICO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
12	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 6 cm superficie A1 Spalla 1 - spigoli carreggiata Nord 21,000		21,000
		Totale	mq	21,000
13	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 6 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 9510 (Prog. 12 q.ta = 21,000) 6,0-2,0		84,000
		Totale	mq*cm	84,000
14	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. 9510 (Prog. 12 q.ta = 21,000)		21,000
		Totale	mq	21,000
15	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) superficie A1 Spigoli carreggiata Nord Chiodature Ø14 maglia 25x75 Spalla 1 115		115,000
		Totale	Cadauno	115,000
16	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA superficie A1 Spigoli carreggiata Nord Barre Ø10 maglia 25x75 da 20 cm vedi q.tà art. PA.19 vedi voce n. 9560 (Prog. 15 q.ta = 115,000) 0,200 * 0,617 Armatura integrativa longitudinale barre Ø16 => 7,580 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 9510 (Prog. 12 q.ta = 21,000) 7,580 Armatura integrativa trasversale barre Ø16 => 7,890 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 9510 (Prog. 12 q.ta = 21,000) 7,890		14,191
				159,180
				165,690
		Totale	kg	339,061
17	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 6 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,6		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO SPECIFICO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 9510 (Prog. 12 q.ta = 21,000) 100,0 * 0,6		1 260,000
		Totale	dmc	1 260,000
18	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		vedi q.tà art. PA.02.a		
		vedi voce n. 9510 (Prog. 12 q.ta = 21,000)		21,000
		Totale	mq	21,000
19	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM		
		Trasporto di 1 km		
		vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02		
		vedi voce n. 9510 (Prog. 12 q.ta = 21,000) (11,0-5,0) * 0,02		2,520
		vedi q.tà art. PA.02.b / 100		
		vedi voce n. 9520 (Prog. 13 q.ta = 84,000) (11,0-5,0) * 0,010		5,040
		Totale	mc*km	7,560
	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		
20	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. 9510 (Prog. 12 q.ta = 21,000) 2,3 * 0,02		0,966
		vedi q.tà art. PA.02.b / 100		
		vedi voce n. 9520 (Prog. 13 q.ta = 84,000) 2,3 * 0,010		1,932
		Totale	t	2,898

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SPALLE

INTERVENTI A

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISSE	U.M.	QUANTITA'		
N.	CODICE					
21	B.09.215 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM superficie A Spalla 1 106,000 Spalla 2 73,000		106,000		
				73,000		
				Totale	mq	179,000
22	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 9710 (Prog. 21 q.ta = 179,000)		179,000		
				Totale	mq	179,000
23	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 9720 (Prog. 22 q.ta = 179,000) -1		-179,000		
				Totale	mq	-179,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
24	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO superfici B4+B5 Pila 1 184,000 Pila 2 234,000 Pila 3 379,000 Pila 4 425,000 Pila 5 226,000 Pila 6 128,000		
		Totale	mq	1 576,000
25	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. B.09.205 vedi voce n. 4210 (Prog. 24 q.ta = 1576,000)		
		Totale	mq	1 576,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
26	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE		
		Spessore medio 3 cm		
		superfici B4+B5		
		Pila 1		
		123,000		123,000
		Pila 2		
		156,000		156,000
		Pila 3		
		253,000		253,000
		Pila 4		
		284,000		284,000
		Pila 5		
		151,000		151,000
		Pila 6		
85,000		85,000		
		Totale parziale	mq	1 052,000
		superficie B3		
		Pila 2		
		186,000		186,000
		Pila 3		
		437,000		437,000
		Pila 4		
		508,000		508,000
		Pila 5		
		240,000		240,000
		Pila 6		
		264,000		264,000
		Totale parziale	mq	1 635,000
		Totale	mq	2 687,000
27	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. 9810 (Prog. 26 q.ta = 2687,000) 3,0-2,0		2 687,000
		Totale	mq*cm	2 687,000
28	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. 9810 (Prog. 26 q.ta = 2687,000)		2 687,000
		Totale	mq	2 687,000
29	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		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 9810 (Prog. 26 q.ta = 2687,000) 100,0 * 0,3		80 610,000
		Totale	dmc	80 610,000
30	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		vedi q.tà art. PA.02.a		
		vedi voce n. 9810 (Prog. 26 q.ta = 2687,000)		2 687,000
		Totale	mq	2 687,000
31	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM		
		Trasporto di 11 km		
		vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02		
		vedi voce n. 9810 (Prog. 26 q.ta = 2687,000) (11,0-5,0) * 0,02		322,440
		vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01		
		vedi voce n. 9820 (Prog. 27 q.ta = 2687,000) (11,0-5,0) * 0,010		161,220
		Totale	mc*km	483,660
	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		
32	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. 9810 (Prog. 26 q.ta = 2687,000) 2,3 * 0,02		123,602
		vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01		
		vedi voce n. 9820 (Prog. 27 q.ta = 2687,000) 2,3 * 0,010		61,801
		Totale	t	185,403

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

MOVIMENTI DI MATERIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
33	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		
		Pila 1		
		volume		225,000
		225,00		
		Pila 2		
		volume		95,000
		95,000		
		Pila 3		
		volume		180,000
		180,000		
		Pila 4		
		volume		130,000
		130,000		
		Pila 5		
		volume		110,000
		110,00		
		Pila 6		
		volume		95,000
		95,000		
		Totale	mc	835,000
34	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		
		vedi q.tà art. A.01.001		
		835,000		835,000
		Totale	mc	835,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO SPECIFICO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
35	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 6 cm superficie B2 Spigoli della Pila 2 Pila 2 98,000		98,000
		Totale	mq	98,000
36	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 6 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 9910 (Prog. 35 q.ta = 98,000) 6,0-2,0		392,000
		Totale	mq*cm	392,000
37	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. 9910 (Prog. 35 q.ta = 98,000)		98,000
		Totale	mq	98,000
38	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) superficie B2 Spigolo della Pila 2 Chiodature Ø14 maglia 25x75 Pila 2 525		525,000
		Totale	Cadauno	525,000
39	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA superficie B2 Spigolo della Pila 2 Barre Ø10 maglia 25x75 da 20 cm vedi q.tà art. PA.19 vedi voce n. 9960 (Prog. 38 q.ta = 525,000) 0,200 * 0,617 Armatura integrativa longitudinale barre Ø16 => 7,580 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 9910 (Prog. 35 q.ta = 98,000) 7,580 Armatura integrativa trasversale barre Ø16 => 7,890 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 9910 (Prog. 35 q.ta = 98,000) 7,890		64,785
		Totale		742,840
		Totale		773,220
		Totale	kg	1 580,845
40	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 6 cm		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO SPECIFICO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
41	PA.10	vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,6 vedi voce n. 9910 (Prog. 35 q.ta = 98,000) 100,0 * 0,6	Totale	dmc	5 880,000
					5 880,000
41	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 9910 (Prog. 35 q.ta = 98,000)	Totale	mq	98,000
					98,000
42	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 9910 (Prog. 35 q.ta = 98,000) (11,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 9920 (Prog. 36 q.ta = 392,000) (11,0-5,0) * 0,010	Totale	mc*km	11,760
					23,520
	E.08.005.17.01				35,280
43	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. 9910 (Prog. 35 q.ta = 98,000) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 9920 (Prog. 36 q.ta = 392,000) 2,3 * 0,010	Totale	t	4,508
					9,016
					13,524

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO SPECIFICO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
44	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore 4 cm sulle superfici trasversali e spessore 6 cm sulle superfici longitudinali rispetto allo sviluppo longitudinale del viadotto Spessore medio 5 cm superficie B1 Spigoli della Pila 1 Pila 1 500,000		500,000
Totale			mq	500,000
45	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. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000) 5,0-2,0		1 500,000
Totale			mq*cm	1 500,000
46	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. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000)		500,000
Totale			mq	500,000
47	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) superficie B1 Spigoli della Pila 1 Chiodature per rete Ø8 n°2 per mq 2 * 500,000 Chiodature per armature integrative Ø14 maglia 25x75 2660		1 000,000
Totale			Cadauno	2 660,000
48	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA superficie B1 Spigoli della Pila 1 vedi q.tà art. PA.19 Barre per rete Ø5 n°2 per mq 1000 * 0,200 * 0,154 Barre per armature integrative Ø10 maglia 25x75 2660 * 0,200 * 0,617 Armatura integrativa longitudinale barre Ø12 => 4,260 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000) 4,260 Armatura integrativa trasversale barre Ø12 => 4,440 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a		30,800
				328,244
				2 130,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO SPECIFICO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000) 4,440		2 220,000
		Totale	kg	4 709,044
49	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C superficie B1 Spigoli della Pila 1 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. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000) 2,664		1 332,000
		Totale	kg	1 332,000
50	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 6 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,6 vedi voce n. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000) 100,0 * 0,60		30 000,000
		Totale	dmc	30 000,000
51	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000)		500,000
		Totale	mq	500,000
52	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000) (11,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 10120 (Prog. 45 q.ta = 1500,000) (11,0-5,0) * 0,010		60,000
				90,000
		Totale	mc*km	150,000
53	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. 10110 (Prog. 44 q.ta = 500,000) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 10120 (Prog. 45 q.ta = 1500,000) 2,3 * 0,010		23,000
				34,500
		Totale	t	57,500

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PILE

INTERVENTI B

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
54	B.09.215 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM		
		superfici B		
		Pila 1		
		345,000		345,000
		Pila 2		
		314,000		314,000
		Pila 3		
		506,000		506,000
		Pila 4		
		577,000		577,000
		Pila 5		
		286,000		286,000
		Pila 6		
		202,000		202,000
		Totale	mq	2 230,000
55	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA"		
		vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 10310 (Prog. 54 q.ta = 2230,000)		2 230,000
		Totale	mq	2 230,000
56	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"		
		a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 10320 (Prog. 55 q.ta = 2230,000) -1		-2 230,000
		Totale	mq	-2 230,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
57	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO superficie C2 Arco 1 334,000 Arco 2 420,000 Arco 3 845,000 Arco 4 855,000 Arco 5 798,000 Arco 6 359,000 Arco 7 270,000		
		Totale	mq	3 881,000
58	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. B.09.205 vedi voce n. 4510 (Prog. 57 q.ta = 3881,000)		
		Totale	mq	3 881,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'		
N.	CODICE					
59	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE				
		Spessore medio 3 cm				
		superficie C1				
		Arco 1	111,000	111,000		
		Arco 2	140,000	140,000		
		Arco 3	282,000	282,000		
		Arco 4	285,000	285,000		
		Arco 5	266,000	266,000		
		Arco 6	120,000	120,000		
		Arco 7	90,000	90,000		
		Totale parziale		mq	1 294,000	
		superficie C2				
		Arco 1	95,000	95,000		
		Arco 2	126,000	126,000		
		Arco 3	249,000	249,000		
		Arco 4	234,000	234,000		
		Arco 5	240,000	240,000		
		Arco 6	149,000	149,000		
		Arco 7	125,000	125,000		
		Totale parziale		mq	1 218,000	
		Totale		mq	2 512,000	
		60	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. 4710 (Prog. 59 q.ta = 2512,000) 3,0-2,0		2 512,000		
		Totale	mq*cm	2 512,000		
61	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA				
	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA				
		vedi q.tà art. PA.02.a				

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 4710 (Prog. 59 q.ta = 2512,000)		2 512,000
		Totale	mq	2 512,000
62	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) superficie C2 Chiodature per rete Ø8 n°2 per mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 4710 (Prog. 59 q.ta = 2512,000) 2		5 024,000
		Totale	Cadauno	5 024,000
63	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA superficie C2 vedi q.tà art. PA.19 Barre per rete Ø5 n°2 da 20 cm per mq vedi voce n. 4754 (Prog. 62 q.ta = 5024,000) 0,200 * 0,154		154,739
		Totale	kg	154,739
64	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C superficie C2 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. 4710 (Prog. 59 q.ta = 2512,000) 2,664		6 691,968
		Totale	kg	6 691,968
65	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. 4710 (Prog. 59 q.ta = 2512,000) 100,0 * 0,3		75 360,000
		Totale	dmc	75 360,000
66	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 4710 (Prog. 59 q.ta = 2512,000)		2 512,000
		Totale	mq	2 512,000
67	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 4710 (Prog. 59 q.ta = 2512,000) (11,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 4720 (Prog. 60 q.ta = 2512,000) (11,0-5,0) * 0,010		301,440
		Totale	mc*km	150,720
	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		452,160

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
68	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. 4710 (Prog. 59 q.ta = 2512,000) 2,3 * 0,02		115,552
		vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01		
		vedi voce n. 4720 (Prog. 60 q.ta = 2512,000) 2,3 * 0,010		57,776
		Totale	t	173,328
69	L.01.040	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO		
	L.01.040.d	- DELLA POTENZA DA 51 KVA FINO A 80 KVA		
		Si prevede un generatore di corrente per la durata di n°15 giorni x 10 ore 15 * 10		
		Totale	h	150,000
				150,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
70	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 4 cm superficie C2 Arco 1 111,000 Arco 2 140,000 Arco 3 282,000 Arco 4 285,000 Arco 5 266,000 Arco 6 120,000 Arco 7 90,000 Totale	mq	111,000 140,000 282,000 285,000 266,000 120,000 90,000 1 294,000
71	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 4 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000) 4,0-2,0 Totale	mq*cm	2 588,000 2 588,000
72	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. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000) Totale	mq	1 294,000 1 294,000
73	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) superficie C2 Chiodature per rete Ø8 n°2 per mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000) 2 Totale	Cadauno	2 588,000 2 588,000
74	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA superficie C2 vedi q.tà art. PA.19 Barre per rete Ø5 n°2 da 20 cm per mq vedi voce n. 4654 (Prog. 73 q.ta = 2588,000) 0,200 * 0,154 Armatura integrativa trasversale barre Ø12 => 4,260 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a		79,710

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000) 4,260		5 512,440
		Totale	kg	5 592,150
75	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C superficie C2 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. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000) 2,664		3 447,216
		Totale	kg	3 447,216
76	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 4 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000) 100,0 * 0,4		51 760,000
		Totale	dmc	51 760,000
77	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000)		1 294,000
		Totale	mq	1 294,000
78	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000) (11,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 4620 (Prog. 71 q.ta = 2588,000) (11,0-5,0) * 0,010		155,280
				155,280
		Totale	mc*km	310,560
79	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. 4610 (Prog. 70 q.ta = 1294,000) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 4620 (Prog. 71 q.ta = 2588,000) 2,3 * 0,010		59,524
				59,524
		Totale	t	119,048

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO SPECIFICO 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
80	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 4 cm superficie C1 Spigoli Arco 1 142,000 Arco 2 190,000 Arco 3 374,000 Arco 4 351,000 Arco 5 360,000 Arco 6 223,000 Arco 7 188,000 Totale	mq	142,000 190,000 374,000 351,000 360,000 223,000 188,000 1 828,000
81	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 4 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 10410 (Prog. 80 q.ta = 1828,000) 4,0-2,0 Totale	mq*cm	3 656,000 3 656,000
82	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. 10410 (Prog. 80 q.ta = 1828,000) Totale	mq	1 828,000 1 828,000
83	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) superficie C1 Spigoli Chiodature per rete Ø8 n°2 per mq 2 * 1828 Chiodature per armature integrative Ø14 maglia 25x75 9730 Totale	Cadauno	3 656,000 9 730,000 13 386,000
84	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA superficie C1 Spigoli		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO SPECIFICO 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi q.tà art. PA.19 Barre per rete Ø5 n°2 per mq 3656 * 0,200 * 0,154 Barre per armature integrative Ø10 maglia 25x75 9730 * 0,200 * 0,617 Armatura integrativa trasversale barre Ø12 => 4,440 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 10410 (Prog. 80 q.ta = 1828,000) 4,440		112,605 1 200,682 8 116,320
		Totale	kg	9 429,607
85	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C superficie C1 Spigoli 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. 10410 (Prog. 80 q.ta = 1828,000) 2,664		4 869,792
		Totale	kg	4 869,792
86	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 4 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 10410 (Prog. 80 q.ta = 1828,000) 100,0 * 0,4		73 120,000
		Totale	dmc	73 120,000
87	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 10410 (Prog. 80 q.ta = 1828,000)		1 828,000
		Totale	mq	1 828,000
88	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 10410 (Prog. 80 q.ta = 1828,000) (11,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 10420 (Prog. 81 q.ta = 3656,000) (11,0-5,0) * 0,010		219,360 219,360
		Totale	mc*km	438,720
89	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. 10410 (Prog. 80 q.ta = 1828,000) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100		84,088

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

INTERVENTO SPECIFICO 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi voce n. 10420 (Prog. 81 q.ta = 3656,000) 2,3 * 0,010		84,088
		Totale	t	168,176

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

ARCHI

INTERVENTI C

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		
		superficie C		
		Arco 1		
		243,000		243,000
		Arco 2		
		303,000		303,000
		Arco 3		
		491,000		491,000
		Arco 4		
		490,000		490,000
		Arco 5		
		470,000		470,000
		Arco 6		
		285,000		285,000
		Arco 7		
		232,000		232,000
		Totale	mq	2 514,000
91	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 10510 (Prog. 90 q.ta = 2514,000)		
		Totale	mq	2 514,000
92	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 10520 (Prog. 91 q.ta = 2514,000) -1		
		Totale	mq	-2 514,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SBALZI

INTERVENTI D

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 superficie D Sbalzi 402,000		402,000
			Totale	mq 402,000
94	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. B.09.205 vedi voce n. 10610 (Prog. 93 q.ta = 402,000)		402,000
			Totale	mq 402,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SBALZI

INTERVENTI D

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 superficie D Sbalzi 161,000		161,000
		Totale	mq	161,000
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. 4910 (Prog. 95 q.ta = 161,000) 3,0-2,0		161,000
		Totale	mq*cm	161,000
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. 4910 (Prog. 95 q.ta = 161,000)		161,000
		Totale	mq	161,000
98	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) superficie D Chiodature per rete Ø8 n°2 per mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 4910 (Prog. 95 q.ta = 161,000) 2		322,000
		Totale	Cadauno	322,000
99	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA superficie D vedi q.tà art. PA.19 Barre per rete Ø5 n°2 da 20 cm per mq vedi voce n. 4954 (Prog. 98 q.ta = 322,000) 0,200 * 0,154		9,918
		Totale	kg	9,918
100	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C superficie D 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. 4910 (Prog. 95 q.ta = 161,000) 2,664		428,904
		Totale	kg	428,904
101	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 3 cm		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SBALZI

INTERVENTI D

INTERVENTO TIPO 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
102	PA.10	vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 4910 (Prog. 95 q.ta = 161,000) 100,0 * 0,3	Totale	dmc	4 830,000
					4 830,000
103	A.01.010	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 4910 (Prog. 95 q.ta = 161,000)	Totale	mq	161,000
					161,000
104	E.08.005.17.01	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 4910 (Prog. 95 q.ta = 161,000) (11,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 4920 (Prog. 96 q.ta = 161,000) (11,0-5,0) * 0,010	Totale	mc*km	19,320
					9,660
104	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. 4910 (Prog. 95 q.ta = 161,000) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 4920 (Prog. 96 q.ta = 161,000) 2,3 * 0,010	Totale	t	28,980
					7,406
					3,703
					11,109

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SBALZI

INTERVENTI D

INTERVENTO SPECIFICO 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
105	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 4 cm superficie D Sbalzi 241,000		241,000
		Totale	mq	241,000
106	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 4 cm vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 5010 (Prog. 105 q.ta = 241,000) 4,0-2,0		482,000
		Totale	mq*cm	482,000
107	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. 5010 (Prog. 105 q.ta = 241,000)		241,000
		Totale	mq	241,000
108	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) superficie D Chiodature per rete Ø8 n°2 per mq 2 * 241,00 Chiodature per armature integrative Ø14 maglia 25x75 1285		482,000
		Totale	Cadauno	1 285,000
				1 767,000
109	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA superficie D vedi q.tà art. PA.19 Barre per rete Ø5 n°2 per mq 482 * 0,200 * 0,154 Barre per armature integrative Ø10 maglia 25x75 1285 * 0,200 * 0,617 Armatura integrativa trasversale barre Ø12 => 6,550 kg/mq vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 5010 (Prog. 105 q.ta = 241,000) 6,550		14,846
				158,569
		Totale		1 578,550
			kg	1 751,965
110	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C superficie D rete Ø3 maglia 5x5 Peso 2,22 kg/mq + 20% per sovrapposizioni => 2,664 kg/mq		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SBALZI

INTERVENTI D

INTERVENTO SPECIFICO 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 5010 (Prog. 105 q.ta = 241,000) 2,664		642,024
		Totale	kg	642,024
111	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 4 cm vedi q.tà art. PA.02.a x 100 x 0,3 vedi voce n. 5010 (Prog. 105 q.ta = 241,000) 100,0 * 0,4		9 640,000
		Totale	dmc	9 640,000
112	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" vedi q.tà art. PA.02.a vedi voce n. 5010 (Prog. 105 q.ta = 241,000)		241,000
		Totale	mq	241,000
113	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 5010 (Prog. 105 q.ta = 241,000) (11,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 5020 (Prog. 106 q.ta = 482,000) (11,0-5,0) * 0,010		28,920
		Totale	mc*km	28,920
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA		57,840
	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. 5010 (Prog. 105 q.ta = 241,000) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b / 100 vedi voce n. 5020 (Prog. 106 q.ta = 482,000) 2,3 * 0,010		11,086
		Totale	t	11,086
		Totale		22,172

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SBALZI

INTERVENTI D

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
115	B.09.215 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM superficie D Sbalzi 842,000		842,000
			Totale	mq 842,000
116	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" vedi q.tà art. B.09.215.a vedi voce n. 10710 (Prog. 115 q.ta = 842,000)		842,000
			Totale	mq 842,000
117	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" a detrarre q.tà art. PA.54 per sovrapposizione con altro tipo di rivestimento vedi voce n. 10720 (Prog. 116 q.ta = 842,000) -1		-842,000
			Totale	mq -842,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

SMALTIMENTO ACQUE

INTERVENTI E

INTERVENTO PER SMALTIMENTO ACQUE - PLUVIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
118	PA.14	SMONTAGGIO DEI TUBI PLUVIALI n°3 pluviali per spalla (a stima circa 0,50 m/Cad) n°4+4 pluviali per pila (a stima circa 0,50 m/Cad) Spalla SP1 3 * 0,500 Pila 1 (4+4) * 0,500 Pila 2 (4+4) * 0,500 Pila 3 (4+4) * 0,500 Pila 4 (4+4) * 0,500 Pila 5 (4+4) * 0,500 Pila 6 (4+4) * 0,500 Spalla SP2 3 * 0,500		1,500 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 1,500
		Totale	m	27,000
119	I.02.115 I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160 n°3 pluviali per spalla (a stima circa 8,00 m/Cad) n°4+4 pluviali per pila (a stima circa 20,00 m/Cad) Spalla SP1 3 * 8,000 Pila 1 (4+4) * 20,000 Pila 2 (4+4) * 20,000 Pila 3 (4+4) * 20,000 Pila 4 (4+4) * 20,000 Pila 5 (4+4) * 20,000 Pila 6 (4+4) * 20,000 Spalla SP2 3 * 8,000		24,000 160,000 160,000 160,000 160,000 160,000 160,000 160,000 24,000
		Totale	m	1 008,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI F

INTERVENTO PER SOSTITUZIONE SCALE AMMALORATE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
121	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO Pile 3 e 4 Rimozione scale metalliche per ispezione (peso singola 55 kg/Cad) 2 * 55,000 Rimozione di passerella metallica per ispezione (peso singola 222 kg/Cad) 2 * 222,000		110,000 444,000
		Totale	kg	554,000
	E.08.005.17.04	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 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)		
122	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO vedi q.tà art. B.11.019 / 1000 vedi voce n. 1980 (Prog. 121 q.ta = 554,000) 0,001		0,554
		Totale	t	0,554
123	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Pile 3 e 4 Demolizione pianerottolo in c.a. per ispezione 2 * 3,00 * 1,50 * 0,30 Pile 2 e 5 Demolizione porzione di soletta intervvia 2 * 3,00 * 1,300 * 0,300		2,700 2,340
		Totale	mc	5,040
124	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 Apertura nuovi passi uomo (senza rete) specchiature a 32 * 0,800 * 0,300 * 1,200 specchiature 2, 3, 4, 7, 8 e 9 (6*4) * 0,800 * 0,250 * 1,200		9,216 5,760
		Totale parziale	mc	14,976
		Apertura nuovi passi uomo (con rete) specchiature 5 e 6 (2*4) * 0,800 * 0,250 * 1,200		1,920
		Totale parziale	mc	1,920
		Allargamento passi uomo (senza rete) specchiature c 48 * 0,800 * 0,200 * 0,600		4,608
		Totale parziale	mc	4,608
		Totale	mc	21,504
125	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE Spessore medio 3 cm Apertura nuovi passi uomo (senza rete)		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI F

INTERVENTO PER SOSTITUZIONE SCALE AMMALORATE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		specchiature a 32 * (0,800+1,200+0,800+1,200) * (0,300+0,300+0,300)		115,200
		specchiature 2, 3, 4, 7, 8 e 9 (6*4) * (0,800+1,200+0,800+1,200) * (0,300+0,250+0,300)		81,600
		Totale parziale	mq	196,800
		Apertura nuovi passi uomo (con rete) specchiature 5 e 6 (2*4) * (0,800+1,200+0,800+1,200) * (0,300+0,250+0,300)		27,200
		Totale parziale	mq	27,200
		Allargamento passi uomo (senza rete) specchiature c 48 * (1,200+0,800+1,200) * (0,300+0,200+0,300)		122,880
		Totale parziale	mq	122,880
		Pile 3 e 4 Demolizione pianerottolo in c.a. per ispezione 2 * (3,000+1,500+3,000+1,500) * 0,30		5,400
		Pile 2 e 5 Demolizione porzione di soletta intervia 2 * (3,000+1,300+3,000+1,300) * 0,300		5,160
		Totale parziale	mq	10,560
		Totale	mq	357,440
126	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. 2000 (Prog. 125 q.ta = 357,440) 3,0-2,0		357,440
		Totale	mq*cm	357,440
127	B.09.020 B.09.020.2	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA vedi q.tà art. B.09.020.1 vedi voce n. 2000 (Prog. 125 q.ta = 357,440)		357,440
		Totale	mq	357,440
128	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) Chiodature Ø10 n°3 ogni 30 cm Apertura nuovi passi uomo (senza rete) specchiature a 32 * (3*15) specchiature 2, 3, 4, 7, 8 e 9 (6*4) * (3*15)		1 440,000
		Totale parziale	Cadauno	1 080,000
		Apertura nuovi passi uomo (con rete) specchiature 5 e 6 (2*4) * (3*15)		360,000
		Totale parziale	Cadauno	360,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI F

INTERVENTO PER SOSTITUZIONE SCALE AMMALORATE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Allargamento passi uomo (senza rete) specchiature c 48 * (3*12)		1 728,000
		Totale parziale	Cadauno	1 728,000
		Pile 3 e 4 Ripristino frontalino dopo demolizione pianerottolo in c.a. 2 * (3*31)		186,000
		Pile 2 e 5 Ripristino frontalino dopo demolizione porzione di soletta intervvia 2 * (3*30)	Totale parziale	Cadauno
		Totale	Cadauno	366,000
129	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Barre Ø5 da 15 cm vedi q.tà art. PA.19 vedi voce n. 2030 (Prog. 128 q.ta = 4974,000) 0,150 * 0,154		114,899
		Totale	kg	114,899
130	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. 2000 (Prog. 125 q.ta = 357,440) 7,392		2 642,196
		Totale parziale	kg	2 642,196
		rete maglia 50x25 mm per chiusura aperture - Peso 1,42 kg/mq rete a maglia fine antinsetto - Peso 1,42 kg/mq Apertura nuovi passi uomo (con rete) specchiature 5 e 6 (2*4) * 0,800 * (1,420+1,420) * 1,200		21,811
		Totale parziale	kg	21,811
		Chiusura passi uomo (con rete rete) specchiature 5 e 6 (2*2) * 0,800 * (1,420+1,420) * 1,200		10,906
		Totale parziale	kg	10,906
		Totale	kg	2 674,913
131	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" Spessore medio 3 cm vedi q.tà art. B.09.020.1 x 100 vedi voce n. 2000 (Prog. 125 q.ta = 357,440) 100,0 * (0,030*10,0)		10 723,200
		Totale	dmc	10 723,200
132	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) Inghisaggi per scalini		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI F

INTERVENTO PER SOSTITUZIONE SCALE AMMALORATE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Pila P2 992		992,000
		Pila P3 1984		1 984,000
		Pila P4 1984		1 984,000
		Pila P5 992		992,000
		Totale parziale	Cadauno	5 952,000
		Inghisaggi per corrimano		
		Pila P2 600		600,000
		Pila P3 1200		1 200,000
		Pila P4 1200		1 200,000
		Pila P5 600		600,000
		Totale parziale	Cadauno	3 600,000
		Inghisaggi per scale		
		Pila P2 24+64		88,000
		Pila P3 24+64		88,000
		Pila P4 24+64		88,000
		Pila P5 24+64		88,000
		Totale parziale	Cadauno	352,000
		Totale	Cadauno	9 904,000
133	PA.20	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.24 PROF.30 CM (in secchiello o in cartuccia)		
		Inghisaggi travi		
		Pila P2 40		40,000
		Pila P3 40		40,000
		Pila P4 40		40,000
		Pila P5 40		40,000
		Totale	Cadauno	160,000
134	B.11.020 B.11.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 Pile 2, 3, 4 e 5 Travi per Pianerottolo a filo con la soletta di intervia		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI F

INTERVENTO PER SOSTITUZIONE SCALE AMMALORATE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		HEA160 8 * 2,200 * 30,400		535,040
		Totale parziale	kg	535,040
		Travi per Pianerottoli di riposo HEA160 8 * 2,200 * 30,400		535,040
		UPN160 16 * 2,200 * 18,900		665,280
		Totale parziale	kg	1 200,320
		Ringhiere per i pianerottoli Tubolari 2.5cm 48 * 2,200 * 1,150		121,440
		L 96 * 1,050 * 3,530		355,824
		Totale parziale	kg	477,264
		Profili per gli scalini L 50x50x5 Pila P2 120 * 1,600 * 3,770		723,840
		256 * 0,800 * 3,770		772,096
		Pila P3 240 * 1,600 * 3,770		1 447,680
		512 * 0,800 * 3,770		1 544,192
		Pila P4 240 * 1,600 * 3,770		1 447,680
		512 * 0,800 * 3,770		1 544,192
		Pila P5 120 * 1,600 * 3,770		723,840
		256 * 0,800 * 3,770		772,096
		Totale parziale	kg	8 975,616
		Profili per corrimano interni Tubo 48.3, s=3.2 Pila P2 1 * 276,000 * 3,560		982,560
		Pila P3 1 * 551,000 * 3,560		1 961,560
		Pila P4 1 * 551,000 * 3,560		1 961,560
		Pila P5 1 * 276,000 * 3,560		982,560
		Tubo 26.9, s=2.3 Pila P2 300 * 0,240 * 1,400		100,800
		Pila P3 600 * 0,240 * 1,400		201,600
		Pila P4 600 * 0,240 * 1,400		201,600
		Pila P5		

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI F

INTERVENTO PER SOSTITUZIONE SCALE AMMALORATE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		300 * 0,240 * 1,400		100,800
		Totale parziale	kg	6 493,040
		Grigliato Keller - Passerelle Esterne (Superficie 13,60 mq/Cad - Peso 45 kg/mq)		
		Pila P2		
		1 * 13,600 * 45,000		612,000
		Pila P3		
		1 * 13,600 * 45,000		612,000
		Pila P4		
		1 * 13,600 * 45,000		612,000
		Pila P5		
		1 * 13,600 * 45,000		612,000
		Totale parziale	kg	2 448,000
		Scala Esterna in acciaio		
		Pila P2		
		1 * 13,000 * 100,000		1 300,000
		Pila P3		
		1 * 13,000 * 100,000		1 300,000
		Pila P4		
		1 * 11,000 * 100,000		1 100,000
		Pila P5		
		1 * 11,000 * 100,000		1 100,000
		Totale parziale	kg	4 800,000
		Totale generale	kg	24 929,280
		maggiorazione del 5% per collegamenti		
		24929,280 * (5%)		1 246,464
		Totale	kg	26 175,744
135	PA.57	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVE STRUTTURE IN ALLUMINIO		
		Pile 2, 3, 4 e 5		
		Scala Esterna in alluminio		
		Pila P2		
		1 * 6,000 * 40,000		240,000
		Pila P3		
		1 * 6,000 * 40,000		240,000
		Pila P4		
		1 * 6,000 * 40,000		240,000
		Pila P5		
		1 * 6,000 * 40,000		240,000
		Totale parziale	kg	960,000
		maggiorazione del 10% per collegamenti		
		960,000 * (10%)		96,000
		Totale	kg	1 056,000
136	B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO		
		vedi q.tà art. B.11.020.b		
		vedi voce n. 2080 (Prog. 134 q.ta = 26175,744)		26 175,744
		Totale	kg	26 175,744

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI F

INTERVENTO PER SOSTITUZIONE SCALE AMMALORATE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
137	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. A.03.008 vedi voce n. 1990 (Prog. 123 q.ta = 5,040) 11,0-5,0 vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 2000 (Prog. 125 q.ta = 357,440) (11,0-5,0) * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 2005 (Prog. 126 q.ta = 357,440) (11,0-5,0) * 0,010		30,240 42,893 21,446
		Totale	mc*km	94,579
	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		
138	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO Peso 2,3 ton/mc vedi q.tà art. A.03.008 vedi voce n. 1990 (Prog. 123 q.ta = 5,040) 2,3 vedi q.tà art. PA.02.a x 0,02 vedi voce n. 2000 (Prog. 125 q.ta = 357,440) 2,3 * 0,02 vedi q.tà art. PA.02.b x 0,01 vedi voce n. 2005 (Prog. 126 q.ta = 357,440) 2,3 * 0,010		11,592 16,442 8,221
		Totale	t	36,255

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PISTE DI CANTIERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
139	F.04.007	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA DOTATA DI BRACCIO DECESPUGLIATORE IDRAULICO SU ISOLE SVINCOLI ECC. - PER IL PRIMO SFALCIO ANNUALE Pista di cantiere Tipo 1 70,000 * 4,000 Pista di cantiere Tipo 2 35,000 * 4,000 Area logistica di cantiere Fase 1 (superficie 250 mq) 250,000 Area logistica di cantiere Fase 2 (superficie 250 mq) 250,000 Area logistica di cantiere Fasi 3, 4 e 5 (superficie 650 mq) 650,000			
	F.04.007.a				
					280,000
					140,000
					250,000
					250,000
					650,000
		Totale	mq	1 570,000	
140	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA vedi q.tà art. F.04.007.a vedi voce n. 9010 (Prog. 139 q.ta = 1570,000)			
				1 570,000	
		Totale	mq	1 570,000	
141	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scotico sp. 10 cm Pista di cantiere Tipo 1 70,000 * 4,000 * 0,100 Pista di cantiere Tipo 2 35,000 * 4,000 * 0,100 Area logistica di cantiere Fase 1 (superficie 90 mq) 90,000 * 0,100 Area logistica di cantiere Fase 2 (superficie 90 mq) 90,000 * 0,100 Area logistica di cantiere Fasi 3, 4 e 5 (superficie 110 mq) 110,000 * 0,100			
					28,000
					14,000
					9,000
					9,000
					11,000
		Totale	mc	71,000	
142	E.01.030	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 1 70,000 * 4,000 Pista di cantiere Tipo 2 35,000 * 4,000 Area logistica di cantiere Fase 1 (superficie 90 mq) 90,000 Area logistica di cantiere Fase 2 (superficie 90 mq) 90,000 Area logistica di cantiere Fasi 3, 4 e 5 (superficie 110 mq) 110,000			
	E.01.030.d				
					280,000
					140,000
					90,000
					90,000
					110,000
		Totale parziale	mq	710,000	
				106,500	
		Totale	mq	816,500	

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI
VIADOTTO CORZANELLO
PISTE DI CANTIERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'		
N.	CODICE					
143	A.02.003 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Ricarico con inerte sp. 10 cm				
		Viabilità esistente, strada forestale 300,000 * 4,000 * 0,100		120,000		
		Ricarico con inerte sp. 20 cm				
		Pista di cantiere Tipo 1 (sezione 0,55 mq) 70,000 * 0,550		38,500		
		Pista di cantiere Tipo 2 35,000 * 4,000 * 0,200		28,000		
		Area logistica di cantiere Fase 1 (superficie 90 mq) 90,000 * 0,200		18,000		
		Area logistica di cantiere Fase 2 (superficie 90 mq) 90,000 * 0,200		18,000		
		Area logistica di cantiere Fasi 3, 4 e 5 (superficie 110 mq) 110,000 * 0,200		22,000		
		Totale		mc	244,500	
144	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				
		vedi q.tà art. A.02.003.b vedi voce n. 9040 (Prog. 143 q.ta = 244,500)		244,500		
Totale		mc	244,500			
145	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Trasporto di 30 km vedi q.tà art. A.02.003.b vedi voce n. 9040 (Prog. 143 q.ta = 244,500) 30,0-5,0		6 112,500		
		Totale		mc*km	6 112,500	
146	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Rimozione inerte				
		Pista di cantiere Tipo 1 (sezione 0,55 mq) 70,000 * 0,550		38,500		
		Pista di cantiere Tipo 2 35,000 * 4,000 * 0,200		28,000		
		Area logistica di cantiere Fase 1 (superficie 90 mq) 90,000 * 0,200		18,000		
		Area logistica di cantiere Fase 2 (superficie 90 mq) 90,000 * 0,200		18,000		
		Area logistica di cantiere Fasi 3, 4 e 5 (superficie 110 mq) 110,000 * 0,200		22,000		
		Totale		mc	124,500	
		147	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		
				Sistemazione con materiale proveniente dagli scavi vedi q.tà art. A.01.001 vedi voce n. 9030 (Prog. 141 q.ta = 71,000)		71,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO CORZANELLO

PISTE DI CANTIERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	mc	71,000
148	F.01.009 F.01.009.b	RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE vedi q.tà art. F.04.007.a vedi voce n. 9010 (Prog. 139 q.ta = 1570,000)		1 570,000
		Totale	mq	1 570,000
149	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" vedi q.tà art. A.01.001 vedi voce n. 9070 (Prog. 146 q.ta = 124,500) Volume di terreno da rimuovere 75,150		124,500
		Totale	m³	75,150
150	E.08.005.17.02 E.08.005.17.02.01	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 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 01 - LEGNO Pali in legno per recinzione (peso totale 1.560 kg) 1,560		1,560
		Totale	t	1,560
151	E.08.005.17.02.03	COD CER 17 02 03 - PLASTICA Rete di recinzione (peso totale 67 kg) 0,067		0,067
		Totale	t	0,067
152	E.08.005.17.06 E.08.005.17.06.01	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 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 01 - MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO Lastre danneggiata in amianto (peso totale 908 kg) 0,908		0,908
		Totale	t	0,908
153	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto di 11 km vedi q.tà art. E.08.005.17.05.04 vedi voce n. 9100 (Prog. 149 q.ta = 199,650) 11,0-5,0 vedi q.tà art. E.08.005.17.02.01 (Volume 1,56 mc) (11,0-5,0) * 1,560 vedi q.tà art. E.08.005.17.02.03 (Volume 1,50 mc) (11,0-5,0) * 1,500		1 197,900
				9,360
				9,000

COMPUTO METRICO

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI
VIADOTTO CORZANELLO
PISTE DI CANTIERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Trasporto di 14 km vedi q.tà art. E.08.005.17.06.01 (Volume 0,41 mc) (14,0-5,0) * 0,410		3,690
		Totale	mc*km	1 219,950